



SAMSUNG

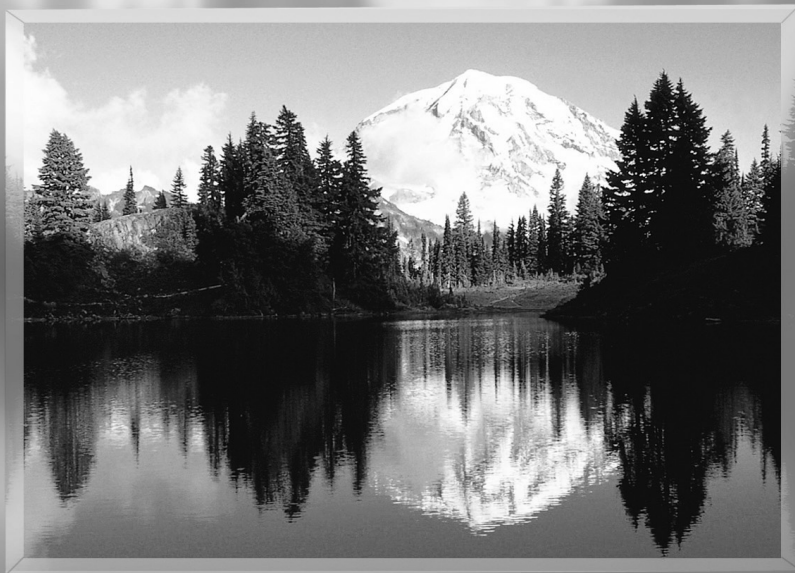
DLP TV

Manual de instrucciones

HL-R5668W

HL-R6168W

HL-R6768W



Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

Trademark Notice

In the United States, TV GUIDE and other related marks are registered marks of Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or one of its affiliates. In Canada, TV GUIDE is a registered mark of Transcontinental Inc., and is used under license by Gemstar-TV Guide International, Inc.

Aux États Unis TV GUIDE et d'autres marques relatives sont des marques déposées de Gemstar-TV Guide International, Inc. et/ou d'une de ses sociétés affiliées. Au Canada TV GUIDE est une marque déposée de Transcontinental Inc., utilisée sous licence de Gemstar-TV Guide International, Inc.

En los Estados Unidos, TV GUIDE y otras marcas relacionadas son marcas registradas de Gemstar-TV Guide International, Inc. y/o una de sus empresas afiliadas. En Canadá, TV GUIDE es una marca registrada de Transcontinental Inc., y se utiliza bajo licencia de Gemstar-TV Guide International, Inc.

License Notice

The TV Guide On Screen system is manufactured under license from Gemstar-TV Guide International, Inc. and/or one of its affiliates.

Le système TV Guide On Screen est fabriqué sous licence de Gemstar-TV Guide International, Inc. et/ou d'une de ses sociétés affiliées.

El sistema TV Guide On Screen se fabrica bajo licencia de Gemstar-TV Guide International, Inc. y/o una de sus empresas afiliadas.

Patent Notice

The TV Guide On Screen system is protected by one or more of the following issued United States patents 6,498,895; 6,418,556; 6,331,877; 6,239,794; 6,154,203; 5,940,073; 4,908,713; 4,751,578; 4,706,121.

Le système TV Guide On Screen est protégé par un ou plusieurs brevets émis aux États Unis, comme le 6,498,895; 6,418,556; 6,331,877; 6,239,794; 6,154,203; 5,940,073; 4,908,713; 4,751,578; 4,706,121.

El sistema TV Guide On Screen está protegido por una o más de las siguientes patentes emitidas en los Estados Unidos: 6,498,895 ; 6,418,556; 6,331,877; 6,239,794 ; 6,154,203 ; 5,940,073 ; 4,908,713 ; 4,751,578 ; 4,706,121.

Guía para la TV Digital

• Qué es la televisión digital?

La televisión digital (DTV) es una nueva forma de transmitir vídeo y audio de calidad al equipo de TV. Con la DTV, las emisoras pueden transmitir imágenes de TV de alta definición (HDTV), audio digital Dolby Surround y nuevos servicios como multiemisión (transmisión de más de un programa en el mismo canal de TV) y emisión de datos. Algunos de estos servicios pueden combinarse en una emisión digital única.

Servicios de la televisión digital

• Calidad de imagen digital

Los programas de DTV se transmiten en dos formatos diferentes: Televisión de definición estándar (SDTV) y Televisión de alta definición (HDTV).

- Los formatos de programas **SDTV** incluyen vídeo entrelazado de 480 líneas (480i) y el vídeo progresivo de 480 líneas (480p). Los programas 480i son esencialmente una versión digital de programas actuales de TV analógicos, mientras que los formatos 480p ofrecen un detalle de imagen mejorado por encima de 480i. Algunos programas 480p se emiten en pantalla panorámica y son comparables en calidad con películas en DVD de exploración progresiva.
- Los formatos de programas **HDTV** incluyen vídeo entrelazado de 1080 líneas (1080i) y el vídeo progresivo de 720 líneas (720p).
Ambos formatos HDTV siempre se emiten en pantalla panorámica y ofrecen una calidad de imagen mucho más alta que SDTV.
- **Sonido Dolby Surround**
Con DTV, se puede escuchar una variedad de formatos de audio Dolby digital desde Dolby Surround 2.0 a Dolby Digital 5.1 Surround, en el sistema de audio de casa. Muchos programas ahora se emiten con bandas sonoras en DD 5.1.

Sólo EE.UU.

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. En concreto, este producto se suministra con licencia bajo las siguientes patentes de EE.UU.: 5,991,715, 5,740,317, 4,972,484, 5,214,678, 5,323,396, 5,539,829, 5,606,618, 5,530,655, 5,777,992, 6,289,308, 5,610,985, 5,481,643, 5,544,247, 5,960,037, 6,023,490, 5,878,080 y bajo el número de aplicación de patentes publicadas de EE.UU. 2001-44713-A1.

Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Otros países

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia solo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio en conformidad con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 o ISO/IEC 13818-3.

Televisores preparados para CableCARD y el cable digital

Los televisores preparados para CableCARD y el cable digital son los productos de un nuevo estándar de cable digital.

Este nuevo estándar recibe el nombre de OpenCable y representa un gran esfuerzo para estandarizar la interfaz de la red del servicio de cable digital en EE.UU. Si desea más información, consulte www.cablelabs.com.

Los televisores preparados para cable digital vienen equipados con un sintonizador de cable digital para recibir señales de cable digital del proveedor local de servicios de cable. También están diseñados para trabajar con módulos digitales CableCARD (módulos de tarjeta PCMCIA llamados CableCARD). El proveedor local de servicios de cable proporcionará estos módulos de tarjeta PCMCIA o CableCARD tras un proceso de suscripción.

La CableCARD proporcionada por el proveedor se debe insertar en la ranura CableCARD de un televisor preparado para cable digital. Consulte la página 25 para saber cómo insertar la CableCARD. Con las tarjetas CableCARD y los televisores preparados para cable digital ya no es necesario el uso del receptor digital que suministraba el proveedor.

Al insertar la tarjeta CableCARD en la ranura, la pantalla del televisor informará de que se ha insertado la tarjeta CableCARD y que se descargarán del proveedor los datos necesarios como información del canal o información sobre la suscripción. Si inserta la tarjeta CableCARD por primera vez, este proceso puede tardar unos minutos, según la cantidad de datos que el proveedor deba enviar.

Durante este proceso, el proveedor o la tarjeta CableCARD pueden mostrar mensajes en la pantalla del televisor para ayudarle o darle más información.

Póngase en contacto con su proveedor si desea más información sobre la disponibilidad de servicios y cómo adquirir una CableCARD.

NOTA

- *Este receptor de televisión admite el sistema de protección de copias regulado por DTLA (Digital Transmission Licensing Administrator, Administrador de licencias de transmisión digital). Debe tenerse en cuenta que el contenido de protección de copias puede que no sea visible dependiendo de las conexiones concretas que tenga.*

Preguntas y respuestas

1. Es la antena que utiliza para recepción de TV lo suficientemente buena para DTV?

La emisión de TV Digital por el aire (OTA) utiliza los mismos canales que la TV analógica y funciona bien con muchas antenas de TV existentes. Sin embargo, las asignaciones de canales de las emisiones de DTV son diferentes que los canales analógicos. Debe descubrir si las emisiones de DTV locales están en VHF (canales 2-13) o UHF (canales 14-69) para ver si necesita una antena diferente.

Si los canales de DTV están en UHF y ya cuenta con una buena recepción de UHF, su antena actual puede que funcione correctamente. Lo mismo sucede para la recepción de DTV en VHF. Tenga en cuenta que en algunos mercados, ambos canales VHF y UHF se utilizan para emisiones de DTV.

Puede descubrir las últimas asignaciones de canales de DTV para su área buscando en páginas Web de Internet como www.titantv.com, www.10000watts.com y www.fcc.gov.

2. Cuál es la dificultad de recibir señales de DTV en interiores?

Esto depende de si las estaciones locales de DTV están funcionando a toda potencia y la cercanía de su ubicación a la torre de transmisión. El receptor de DTV no requiere tanta señal como los receptores de TV digital para producir imágenes y sonido de alta calidad.

Una vez que el nivel de señal de DTV sobrepase cierto umbral en el receptor, los datos de vídeo y audio digital se decodifican con la misma calidad con la que fue codificada originalmente para su transmisión. Esto es una gran ventaja para DTV sobre TV analógica, no hay interferencias, imágenes duplicadas, estáticas o audio rayado.

3. Cómo puedo conectar una antena en mi comunidad, apartamento o piso?

La norma OTARD de la Comisión Federal de Comunicaciones (parte de la Ley de Telecomunicaciones de 1996) permite a los residentes de pisos, apartamentos, comunidades o miembros de una asociación de vecinos, colocar antenas exteriores para la recepción de señales de TV de emisión siempre y cuando dichas antenas no estén ubicadas en áreas comunes y no estén a más de 12' de altura.

Los residentes de pisos de alquiler (apartamentos, etc.) no están cubiertos por las normas OTARD y tendrán que utilizar antenas interiores para recibir emisiones de DTV. Es posible que el propietario de un complejo de apartamentos pueda proporcionar señales de DTV de emisiones a través de un sistema de antena de TV a cada apartamento.

4. Puedo conectar mi receptor del decodificador de DTV a mi servicio de TV de cable?

Los sistemas de TV por cable utilizan un método diferente para transmitir programas de TV digital que es actualmente incompatible con receptores de decodificador de DTV de emisión. Por tanto, tendrá que utilizar una antena exterior o interior para recibir programas de DTV de emisión OTA.

Las buenas noticias son que no tiene que pagar una tarifa mensual o por programa para ver DTV OTA y programas HDTV. Son gratuitos, a diferencia de la TV por satélite de suscripción o la TV por cable. Todo lo que necesita es una antena y un receptor de decodificador de DTV para disfrutar de imágenes claras y nítidas en pantalla panorámica e imágenes de audio de gran calidad.

5. En el modo de suspensión oigo un clic.

Oírás este sonido si tiene establecido en "Sí" las opciones Air (Aire) y Cable (Cable) de ANTENA (Antena) en el menú TV Guide On Screen™.

Pero no se debe preocupar por ello ya que el sonido proviene del televisor durante la recepción de los datos desde TV Guide.

Contenido

Su nuevo televisor panorámico	10
Posición de visualización	10
Características	11
Accesorios	11
Indicadores LED del panel delantero	12
Botones del lado derecho	13
Tomas del panel lateral	13
Tomas del panel posterior	14
Mando a distancia	15
Conexiones	18
Conexión de las antenas de VHF y UHF	18
Antenas de 75 ohmios con cable coaxial	18
Conexión de TV por cable	19
Cable sin descodificador	19
Cable con descodificador que descodifica todos los canales	19
Conexión de un aparato de vídeo	20
Conexión de un vídeo a las tomas Video o S-Video/Audio	20
Conexión de la CableCARD	21
Conexión de una videocámara	22
Conexión de un reproductor de DVD	23
Conexión a Y, Pb, Pr	23
Conexión a las tomas de audio y vídeo	23
Conexión de un decodificador de DTV	24
Conexión a Y, Pb, Pr	24
Conexión mediante DVI (Interfaz visual digital)	24
Conexión de un vídeo y de un descodificador de DTV	25
Conexión a HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)	25
Conexión de un sistema de audio digital	26
Conexión de un amplificador analógico	26
Conexión a un subwoofer	27
Funcionamiento	30
Encendido y apagado del televisor	30
Visualización de los menús y presentaciones en pantalla	30
Selección del idioma de menú	31
Memorización de canales	32
Adición y borrado de los canales	34
Cambio de los canales	35
Personalización del mando a distancia	36
Códigos del mando a distancia	37
Ajuste del reloj	38
Activación y desactivación del temporizador	40
Ajuste del temporizador de desconexión	41
Visualización de una fuente de señal externa	42
Asignación de nombres al modo de entrada externo	43
Control de los canales	46
Selección de canales favoritos	46
Visualización de la lista de canales	47
Etiquetado de los canales	49
LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)	50
Sintonización fina de los canales analógicos Analog	51
Comprobación de la potencia de la señal digital Digital	52

Control de la imagen	54
Control de la imagen	54
Cambio del tamaño de la imagen	57
Reducción digital del ruido	58
Visualización de la demostración de DNle	59
Ajuste del modo Mi Ctrl. de color	60
Uso de la función de mejora Defect. de Color	62
Ajuste del modo Cine	63
Visualización de imagen sobre imagen	64
Congelación de la imagen	72
Ajuste del modo Pantalla azul	73
Control del sonido	76
Control del sonido	76
Ajuste de SRS TSXT	78
Volumen Auto	79
Elección de una pista sonora multicanal (MTS) Digital	80
Elección de una pista sonora multicanal (MTS) Analog	81
Selección de un formato de sonido digital Digital	82
Selección del silencio interno	83
Ajuste de la melodía de encendido/apagado	84
Ajuste de la salida del subwoofer	85
Funciones especiales	88
Ajuste de la función de ayuda	88
Nivel de transparencia de los menús	89
Uso de la función V-Chip	90
Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) Analog	100
Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) Digital	102
Ajuste del modo Selección de puerto	104
Uso de CableCARD	105
Uso de la función de configuración de CableCARD	106
Uso del modo Juego	108
Uso de TV Guide On Screen™	109
Uso de D-Net	112
Cómo conectar dispositivos compatibles con IEEE1394	112
Opciones de conexión	114
Conectores de 4 y de 6 patillas	115
Selección de un dispositivo D-Net	116
El panel de control de D-Net	118
Sugerencias para el uso	120
Sugerencias para la grabación	122
Sugerencias para detener la grabación	122
Resolución de problemas (D-Net)	123
Pantalla de PC	128
Uso del televisor como pantalla del PC	128
Ajuste de la calidad de la imagen	131
Cambio de la posición de la imagen	132
Ajuste automático de la calidad y la posición de la imagen	133
Cambio del tamaño de imagen (modo PC)	134
Visualización de la resolución actual	135
Inicialización de los ajustes de imagen	136
Apéndice	138
Sustitución de la lámpara	138
Solución de problemas	140
Limpieza y mantenimiento del TV	142
Uso del televisor en otro país	142
Especificaciones técnicas	142

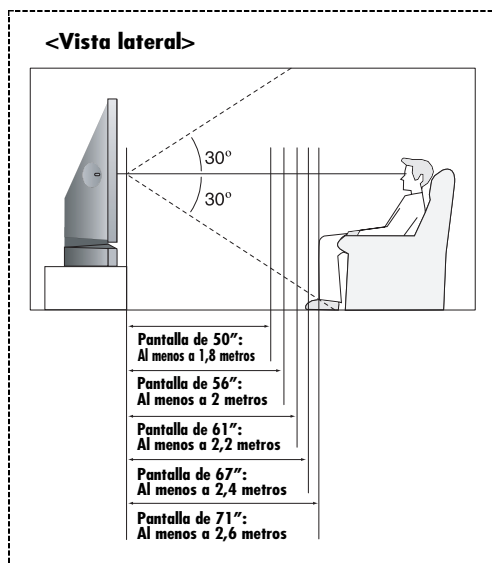
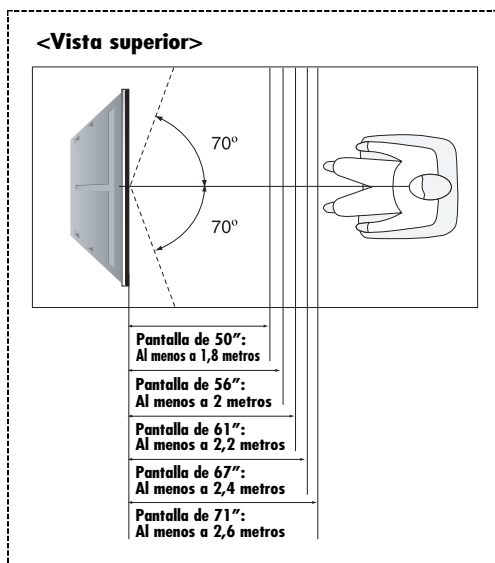
SAMSUNG

Su nuevo televisor panorámico

Su nuevo televisor panorámico

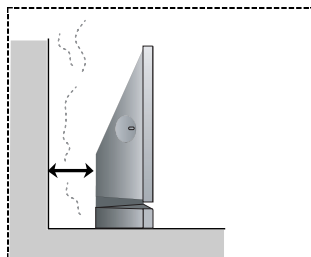
Posición de visualización

Para conseguir la mejor calidad de visualización, siga las directrices siguientes referentes a la distancia de visualización. Siéntese lo más lejos posible de la pantalla si va a mirarla durante un período prolongado.



Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.



Características

Este televisor se ha diseñado utilizando la tecnología y la ingeniería más avanzadas. Se trata de un aparato que reúne las más altas prestaciones y las funciones más completas gracias a las cuales supera los estándares del sector. Además, posee las siguientes características especiales:

- Mando a distancia fácil de usar.
- Sencillo sistema de menús en pantalla accesibles desde el panel frontal o desde el mando a distancia.
- Temporizador automático que enciende y apaga el televisor a la hora que usted desee.
- Valores de sonido e imagen ajustables y posibilidad de memorizar los ajustes favoritos.
- Sintonización automática de hasta 181 canales.
- Filtro especial para reducir o eliminar los problemas de recepción
- Control de ajuste fino para conseguir la mejor imagen posible
- Descodificador de sonido multicanal integrado para escucha en estéreo o bilingüe
- Altavoces integrados de doble canal
- Temporizador de desconexión especial
- Funciones de imagen sobre imagen que permiten ver dos canales al mismo tiempo.
- Televisor panorámico con tamaño de imagen ajustable.
- Imágenes tan claras como en vivo proporcionadas por la tecnología DNle.
- Modo My Color Control (Mi ctrl de color) para adaptar éste a sus preferencias.
- Modo Color weakness (Defect. de Color)
- Toma de entrada digital (HDMI/DV IN)
- Toma de salida de audio digital (óptico)
- Sistema de red de AV (Anynet) que permite controlar de forma sencilla los dispositivos de audio y vídeo (AV) de Samsung desde este TV.
- Ranura de CableCARD
- D-Net (IEEE1394)
- TV Guide On Screen™

Accesorios

Cuando desembale el televisor, compruebe si están todos los componentes aquí indicados. Si falta alguna pieza o hay componentes rotos, póngase en contacto con el distribuidor.



**Mando a distancia
(BP59-00071B)/
pilas AAA**



Manual de instrucciones



**Cable Anynet
(BN39-00518B)**

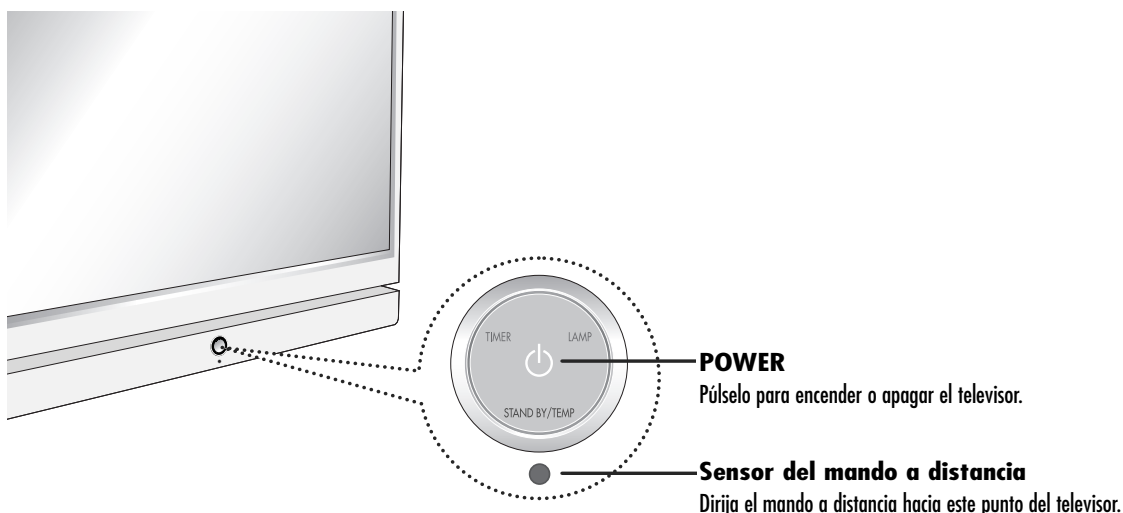


**Cable G-LINK™
(MD96-00036A)**

Su nuevo televisor panorámico

Indicadores LED del panel delantero

Las tres luces del panel delantero indican el estado del televisor.



Leyenda para las luces indicadoras

- : Luz encendida
- ◐ : Luz parpadeante
- : Luz apagada

TIMER	LAMP	STAND BY/TEMP	Indicación
○	○	●	Televisor en modo de espera.
○	◐	○	La imagen aparecerá automáticamente en unos 15 segundos.
●	◐	○	El temporizador automático de conexión/desconexión está programado y el televisor se encenderá automáticamente en unos 25 segundos.
◐	○	◐	Uno de los ventiladores de refrigeración del interior del aparato no funciona bien.
○	◐	◐	La cubierta de las lámparas de la parte trasera del aparato no está bien cerrada.
○	○	◐	Compruebe que no está obstruida la entrada de ventilación de la parte posterior del aparato; dado que la temperatura interior es elevada, se apagará el aparato.
◐	◐	◐	Puede que la lámpara esté defectuosa. Póngase en contacto con un técnico certificado.

- El televisor tarda unos 30 segundos en calentarse, por lo que el brillo normal puede no aparecer inmediatamente.
- El televisor dispone de un ventilador para evitar que se recaliente la lámpara interior. De vez en cuando, lo oírá ponerse en funcionamiento.

Botones del lado derecho

Los botones del panel lateral derecho controlan las funciones básicas del televisor, incluido el sistema de menús en pantalla. Para utilizar las funciones más avanzadas debe usarse el mando a distancia.



Pulsando este botón se puede alternar entre la visualización de programas de televisión y las señales de los componentes conectados.

Pulse este botón para ver el menú en pantalla.

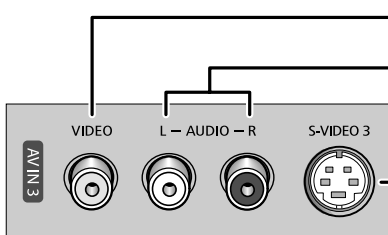
Con estos botones puede aumentar o reducir el volumen, o seleccionar elementos mientras utiliza el menú en pantalla.

Utilice estos botones para cambiar de canal y desplazarse por los elementos del menú en pantalla.

Se pulsa para activar (o cambiar) una opción concreta.

Tomas del panel lateral

Estas tomas se utilizan para conectar un componente que sólo se utiliza de vez en cuando (una cámara de vídeo o un videojuego, por ejemplo).



Se utiliza para conectar una señal de vídeo procedente de una cámara de vídeo o un videojuego.

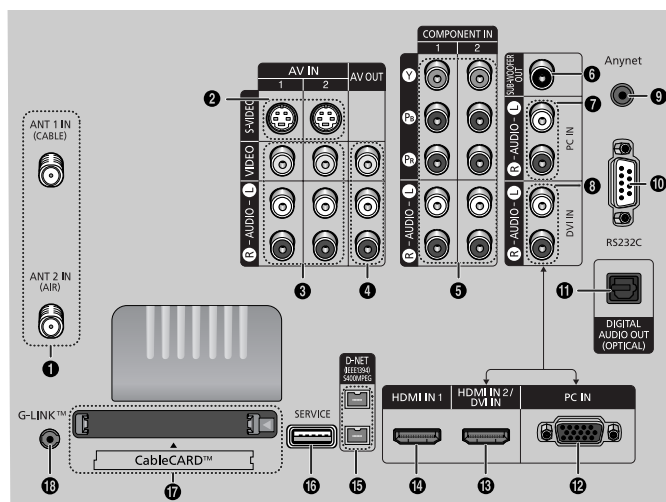
Se utiliza para conectar una señal de audio procedente de una cámara de vídeo o un videojuego.

Se utiliza para conectar una señal de S-video procedente de una cámara de vídeo o un videojuego.

(La toma de S-Video 3 y las tomas de Audio L/R 3 se usan en combinación.)

Su nuevo televisor panorámico

Tomas del panel posterior



1 Terminales de ANTENA

Pueden conectarse dos cables o antenas independientes a estos terminales. Utilice los terminales "ANT 1 IN (CABLE)" y "ANT 2 IN (AIR)" para recibir una señal de las antenas VHF/UHF o del sistema de cable. Consulte las páginas 18~19.

2 Tomas de entrada de S-VIDEO

Se utilizan para conectar una señal de S-Video procedente de un aparato de video S-VHS o de un reproductor de DVD. Consulte las páginas 20 y 22.

3 Tomas de entrada de AUDIO/VIDEO

Se utilizan para conectar señales de video/audio procedentes de fuentes externas, como videos o reproductores de DVD. Consulte la página 23.

4 Tomas de salida de VIDEO/AUDIO

Envía señales de video o audio desde el televisor a una fuente externa, como un video. Sólo están disponibles en los modos RF, Video y S-Video.

5 TOMAS COMPONENT1, 2 (Y, Pb, Pr, AUDIO-L/R)

Estas tomas se utilizan para conectar las señales de audio/video de los componentes procedentes de un reproductor de DVD o un decodificador. Consulte las páginas 23~24.

6 Toma de salida de SUB-WOOFER

Conéctela a un SUBWOOFER activo. Consulte la página 27.

7 Tomas de entrada de audio de PC

Conéctelas a las tomas de salida de audio del PC. Consulte la página 128.

8 Tomas HDMI 2/DVI IN (AUDIO L/R)

Conéctelas con la toma de salida de audio DVI de un dispositivo externo.

9 Toma Anynet

Esta toma es para la conexión de otros dispositivos compatibles con Samsung Anynet. Consulte el Manual de instrucciones de Anynet.

10 Toma RS232C

Conéctela a un ordenador para leer y cargar datos.

11 Toma de salida de audio digital (OPTICA)

Se conecta a un componente de audio digital. Consulte la página 26.

12 Toma de entrada de video de PC

Conéctela al conector de salida de video del PC.

13 Toma de entrada de DVI/HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) (HDMI IN 2/DVI IN)

Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Estas entradas se pueden utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI. Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde un dispositivo DVI. No es compatible con un PC. Consulte las páginas 24~25.

14 Tomas de entrada de HDMI (Interfaz multimedia de alta definición) (HDMI IN 1)

Conéctelas a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. No es compatible con un PC.

15 Toma D-Net (IEEE1394) S400 MPEG

Conéctela a productos digitales IEEE1394 externos, como videos digitales o videocámaras. Se suministran dos tomas para este fin, que permiten una gran flexibilidad para conectar el sistema controlado por D-Net. (Consulte las páginas 112~126.)

16 Toma SERVICE

Esta toma es para actualizaciones de software.

17 Toma CableCARD™

Inserte la CableCARD en la ranura. Consulte la página 21.

18 Toma G-LINK™

Conecte el cable del controlador de infrarrojos al terminal G-Link™ del televisor. Consulte la página 104.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia de hasta 7 metros del televisor. Al usarlo, apunte directamente al televisor. También puede utilizar el mando a distancia para hacer funcionar el vídeo, el DVD, el descodificador de cable y el descodificador de Samsung. Consulte las páginas 36~37 para obtener detalles.

1. POWER

Enciende y apaga el televisor.

2. TV Guide

Pulse este botón para que aparezca en pantalla la Interactive Program Guide (IPG, Guía interactiva de programas) de TV Guide On Screen™. (Consulte el manual TV Guide On Screen™ y TV Guide On Screen™ Quick Setup Sheet si desea más información sobre G-LINK™.)

3. ANTENNA

Pulse este botón para seleccionar "AIR" o "CABLE".

4. Números de canales

Permiten sintonizar directamente un canal en concreto.

5. —

Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales y analógicos) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal "54-3" pulse "54", "4" y "3".

6. VOL +, VOL -

Permiten aumentar o reducir el volumen.

7. MUTE

Al pulsarlo se elimina el sonido del televisor.

8. Anynet

Ejecuta las funciones de visualización de AnyNet y configura los dispositivos de AnyNet.

9. MENU

Muestra el menú principal en pantalla.

10. CH.LIST

Muestra la lista de canales.

11. FAV.CH (Canal favorito)

Púselo para cambiar entre sus canales favoritos.

12. MODE

Selecciona un dispositivo de destino para controlar con este mando a distancia de Samsung (por ejemplo TV, STB, aparato de vídeo, CABLE o DVD).

13. PRE-CH

Sintoniza el canal anterior.

14. SOURCE

Pulsando este botón se muestran todas las fuentes de vídeo disponibles (es decir, televisión, descodificador, aparato de vídeo, DVD, DTV o PC).

15. CH/PAGE ^/∨

Se pulsan para cambiar de canal. Se desplaza desde un grupo de información de pantalla al siguiente en TV Guide On Screen™.

16. INFO

Púselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

17. EXIT

Púselo para salir del menú.

18. ▲, ▼, ◀, ▶, ENTER

Púselos para seleccionar, resaltar hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda o a la derecha. Al utilizar los menús en pantalla, pulse ENTER para activar (o cambiar) un elemento determinado.

19. D-Net

Pone en marcha la función de visualización D-Net. Consulte las páginas 112~126.

20. PIP (Imagen sobre Imagen)

Presenta secuencialmente los canales disponibles. Estos botones sólo cambian los canales de la ventana PIP. Si el televisor está en el modo TV Guide On Screen™, cambia el estado entre bloqueado y desbloqueado en la ventana Video.

21. STILL

Sirve para congelar la imagen mostrada en la pantalla.

22. P.SIZE

Se pulsa para cambiar el tamaño de la pantalla.

23. REC

Graba un programa de TV Guide On Screen™.

24. DNLe (Digital Natural Image engine)

Activa la demostración DNLe.

25. SET

Se usa al configurar el mando a distancia para que sea compatible con otros dispositivos (vídeo, descodificador de Samsung, descodificador de cable, DVD, etc.).

26. MTS (Sonido estéreo de televisión multicanal)

Púselo para elegir estéreo, mono o un programa de audio secundario (emisión SAP).

27. Controles PIP (imagen sobre imagen)

CH ^/∨: Púselo para presentar secuencialmente los canales disponibles. Estos botones sólo cambian los canales de la ventana PIP.

28. CAPTION

Controla el descodificador de subtítulos.

29. ◀◀/Day-, Day+/▶▶

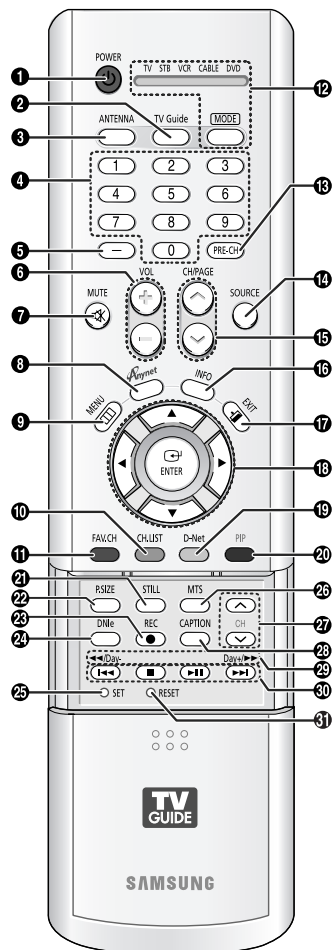
Se mueve hacia delante o hacia detrás en incrementos de 24 horas en la parrilla Listados de TV Guide On Screen™.

30. Controles de VCR/DVD

Controla las funciones de aparato de vídeo o DVD: Rewind (Rebobinar), Stop (Detener), Play/Pause (Reproducir/Pausa), Fast Forward (Avance rápido).

31. RESET

Si el mando a distancia no funciona correctamente, saque las pilas y pulse el botón RESET durante 2-3 segundos. Vuelva a colocar las pilas y utilice de nuevo el mando a distancia.



NOTA

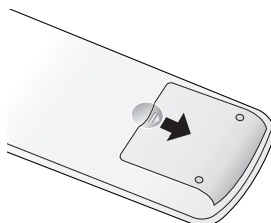
- Si utiliza un descodificador de cable, el sistema TV Guide On Screen™ necesita poder cambiar de canal en el descodificador de cable para descargar listas de programas cuando el televisor no esté en marcha. Conecte el cable G-LINK™ que se suministra a la toma G-LINK™ del televisor. Después de conectar el cable G-LINK™ podrá controlar el descodificador de cable mediante el mando a distancia del televisor. Consulte TV Guide On Screen™ Quick Setup Sheet si desea más información sobre G-LINK™.

Su nuevo televisor panorámico

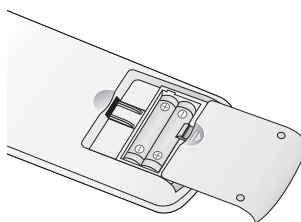
Instalación de las pilas en el mando a distancia

Con un uso normal, las pilas del mando a distancia deberían durar al menos un año. Si nota que el mando a distancia no funciona normalmente, puede que sea necesario cambiar las pilas. Asegúrese de cambiar las dos pilas y de no mezclar baterías nuevas con usadas. Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

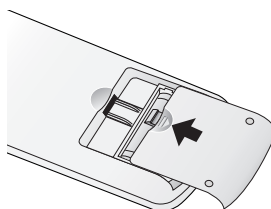
- 1 Deslice la tapa posterior para sacarla y abrir el compartimento de las pilas del mando a distancia.



- 2 Instale dos baterías de tamaño AAA. Asegúrese de respetar los extremos "+" y "-" de las pilas indicados en el diagrama del interior del compartimento.



- 3 Vuelva a colocar la tapa en su lugar.



NOTA

- No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.



Conexiones




Conexiones

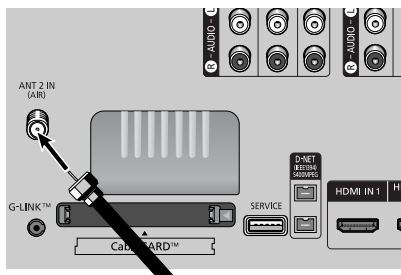
Conexión de las antenas de VHF y UHF

Si no dispone de sistema de cable, tendrá que conectar una antena al televisor.

Antenas de 75 ohmios con cable coaxial

Si su antena tiene este aspecto:  se trata de una antena de 75 ohmios con cable coaxial.

- 1 Enchufe el cable de la antena en el terminal ANT 2 IN (AIR) del panel posterior del televisor.

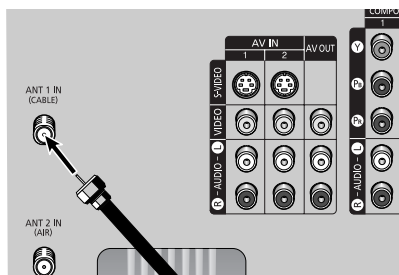


Conexión de TV por cable

Su televisor permite la conexión de distintos sistemas de cable, incluidos los que no llevan sintonizador y los que sí tienen un decodificador para algunos o todos los canales recibidos.

Cable sin decodificador

- 1 Enchufe el cable de entrada en el terminal ANT 1 IN (CABLE) del panel posterior del televisor.

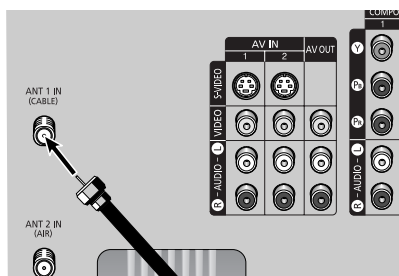


Cable con decodificador que decodifica todos los canales

- 1 Busque el cable que está conectado al terminal ANTENNA OUT del decodificador. Este terminal puede estar marcado con la inscripción "ANT OUT", "VHF OUT" o, sencillamente, "OUT".



- 2 Conecte el otro extremo del cable en el terminal "ANT 1 IN (CABLE)" del panel posterior del televisor.



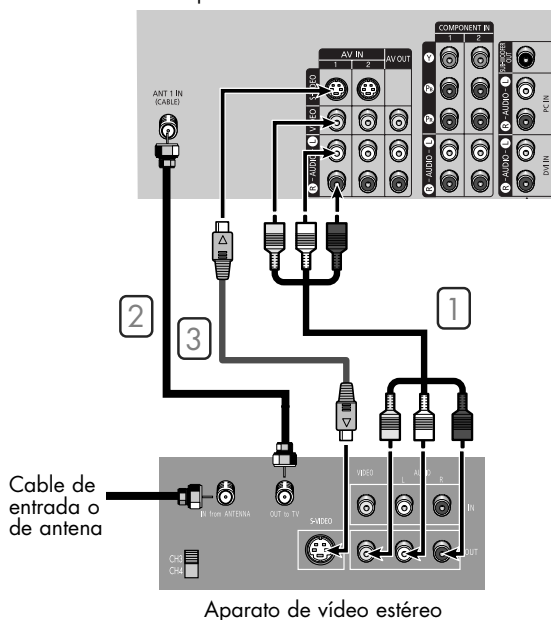
Conexiones

Conexión de un aparato de vídeo

Conexión de un vídeo a las tomas Video o S-Video/Audio

- 1 Conecte los cables de audio/vídeo entre las tomas de entrada VIDEO o S-VIDEO/AUDIO del televisor y las tomas de salida VIDEO o S-VIDEO/AUDIO del aparato de vídeo.
- 2 Conecte el cable coaxial entre el terminal de salida de antena (por ejemplo, "OUT to TV (salida al televisor)") del vídeo y ANT 1 IN (CABLE) del televisor.
- 3 Para mejorar la reproducción del vídeo, conecte un cable de S-Vídeo entre la toma de entrada S-VIDEO IN del TV y la toma de salida S-VIDEO OUT del aparato de vídeo.

Panel posterior del TV



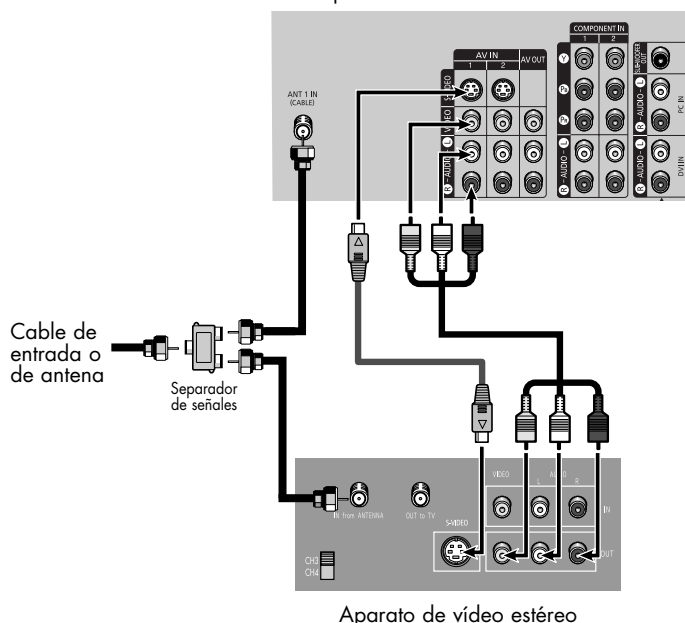
NOTAS

- Para obtener una mejor calidad de vídeo, utilice un cable de S-Video.
- Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.
- Al conectar el vídeo y ponerlo en marcha, se puede degradar la calidad visual, con distorsión de las imágenes en el televisor. Pulse en primer lugar el botón TV/VCR en el mando a distancia del vídeo para cambiar el modo Video a TV; de este modo podrá sintonizar el televisor mientras el vídeo está grabando.

Método alternativo

Al cambiar la conexión de la antena, no necesita pulsar el botón TV/VCR del mando a distancia del vídeo para usar la función de grabación de TV Guide On Screen™.

Panel posterior del TV



Conexión de la CableCARD

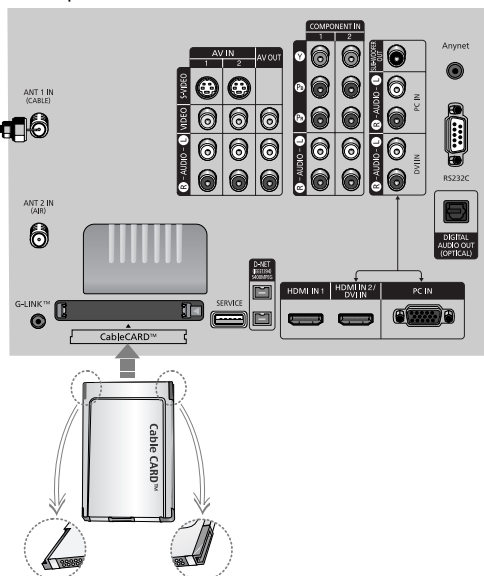
Debe obtener una tarjeta CableCARD en un proveedor local de servicios.

- 1 Cuando inserte la tarjeta CableCARD en la ranura correspondiente aparecerá el mensaje "CableCARD™ Insert." en la pantalla. Si todavía no existe la información sobre el canal, aparecerá el mensaje "Actualizando lista de canales" durante la configuración de la información del canal.

- 2 Cuando se termina la configuración de la información del canal, aparece el mensaje "Actualiz. completa.". Indica que la lista de canales ha quedado actualizada.

Cable de entrada o de antena

Panel posterior del TV

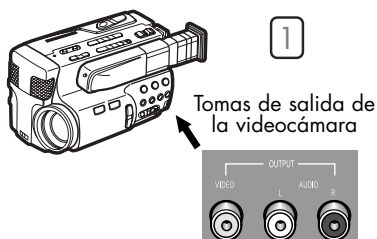


Inserte la tarjeta tal como se indica.

Conexión de una videocámara

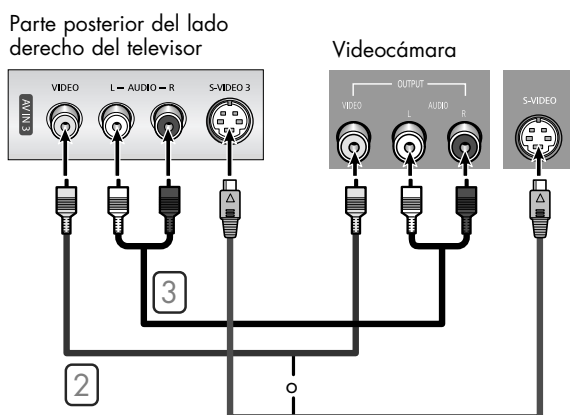
Los conectores del panel lateral del TV facilitan la conexión a una cámara de vídeo. Para ver cintas sin necesidad de usar vídeo puede utilizar su cámara de vídeo.

- 1 Busque las tomas de salida A/V de la videocámara. Normalmente se encuentran en la parte lateral o trasera de la cámara.



- 2 Conecte un cable de vídeo entre la toma de entrada de VIDEO (o S-VIDEO) en el televisor y la toma de salida de VIDEO de la videocámara. Los cables de audio o vídeo que se muestran se suelen incluir con la cámara de vídeo. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica.) Si la videocámara es estéreo, tendrá que conectar un conjunto de dos cables.

- 3 Conecte un juego de cables entre las tomas de entrada de AUDIO del TV y las tomas de salida de AUDIO de la videocámara. Si su videocámara es monoaural, conecte L (mono) a la salida de audio de la videocámara, usando un solo cable de audio.



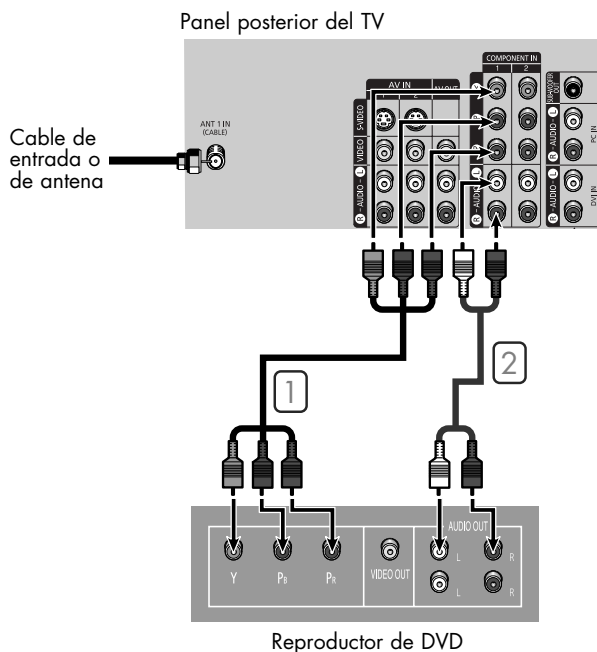
Conexión de un reproductor de DVD

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un reproductor de DVD al televisor.

Conexión a Y, Pb, Pr

- 1 Para permitir la visualización de vídeo de componentes, conecte un juego de cables de vídeo entre las tomas COMPONENT (1 o 2) VIDEO (Y, Pb, Pr) IN del TV y las tomas VIDEO (Y/Pb/Pr o Y/Cb/Cr) OUT del reproductor de DVD.

- 2 Conecte un juego de cables entre las tomas de entrada COMPONENT (1 o 2) AUDIO (L, R) del TV y las tomas de salida de AUDIO del reproductor de DVD.



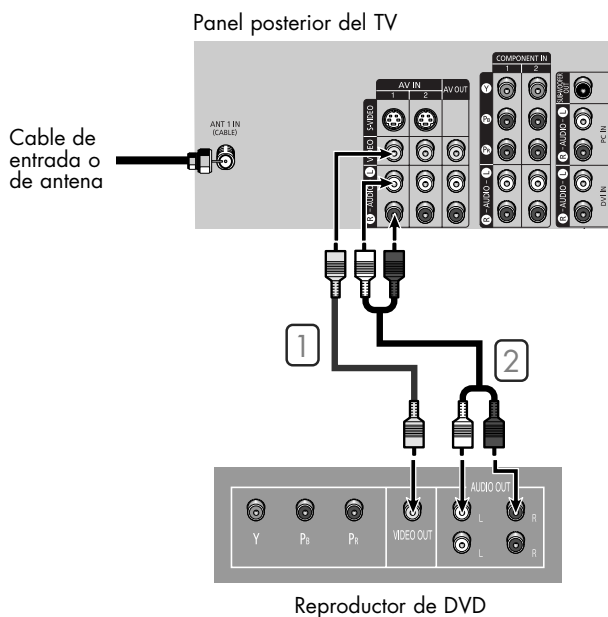
Conexión a las tomas de audio y vídeo

- 1 Conecte un cable de vídeo entre la toma VIDEO IN (1 ó 2) del TV y la toma VIDEO OUT del reproductor de DVD.

- 2 Conecte un juego de cables entre las tomas de entrada AUDIO IN (1 o 2) del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD.

NOTA

- Para obtener una explicación sobre el vídeo de componentes, consulte el manual de instrucciones de su reproductor de DVD.



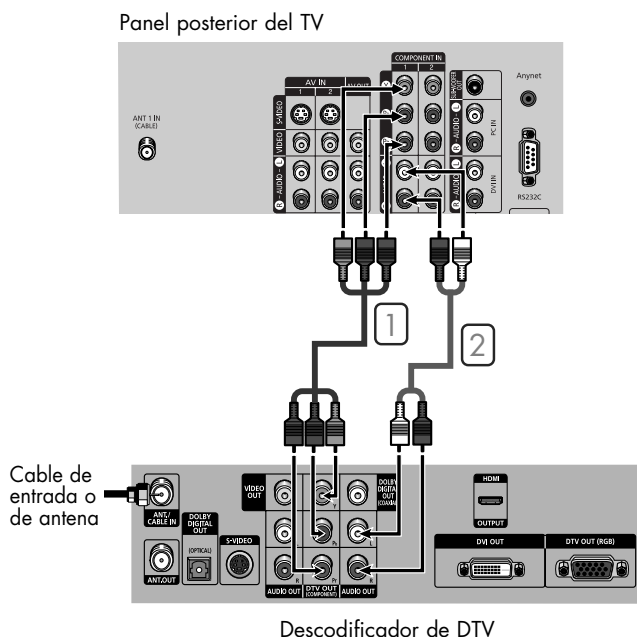
Conexiones

Conexión de un decodificador de DTV

Conexión a Y, Pb, Pr

1 Conecte un juego de cables de componentes entre las tomas de entrada de COMPONENT (1 o 2) VIDEO (Y/Pb/Pr) del TV y las tomas de salida de VIDEO (Y/Pb/Pr o Y/Cb/Cr) del decodificador.

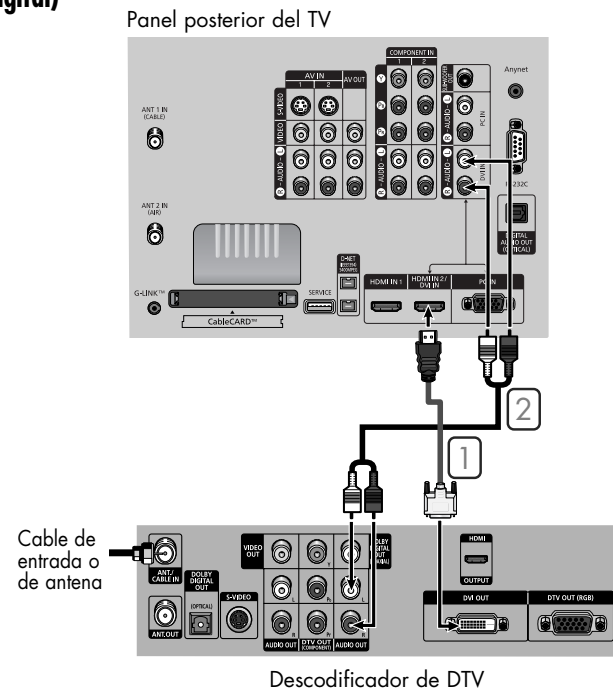
2 Conecte un juego de cables entre las tomas de entrada COMPONENT (1 o 2) AUDIO (L,R) del TV y las tomas de salida de AUDIO del decodificador.



Conexión mediante DVI (Interfaz visual digital)

1 Conecte un cable HDMI/DVI entre la toma de entrada HDMI IN2/DVI del televisor y la toma de salida de DVI del decodificador.

2 Conecte un juego de cables entre las tomas de entrada DVI AUDIO (L, R) del TV y las tomas de salida de AUDIO del decodificador.

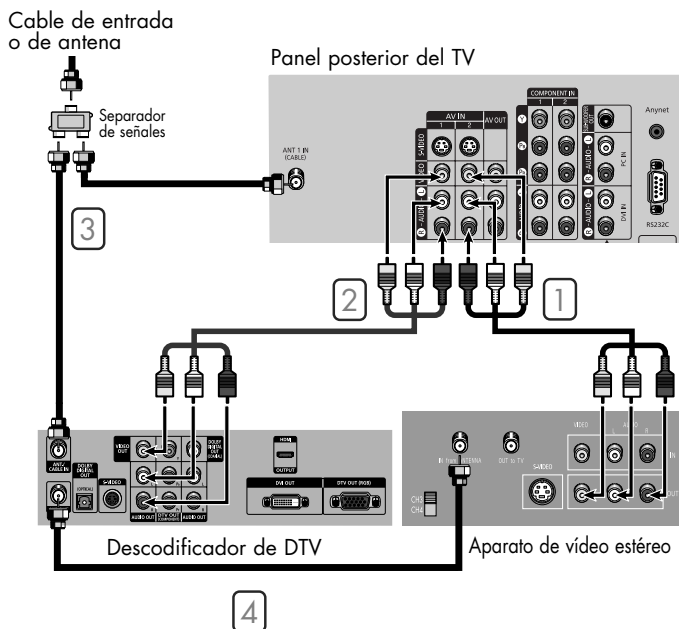


NOTAS

- Para obtener una explicación sobre el vídeo del componente, consulte el manual de instrucciones de su decodificador.
- Requiere un convertor de cable.
- Si desea usar TV Guide On Screen™, debe conectar el cable G-LINK™.
- Encienda las fuentes de HDMI/DVI; de lo contrario no podrá seleccionarlas en la lista de fuentes del menú del televisor.

Conexión de un vídeo y de un decodificador de DTV

- 1 Conecte los cables de audio/vídeo entre las tomas de entrada VIDEO o S-VIDEO/ AUDIO del televisor y las tomas de salida VIDEO o S-VIDEO/AUDIO del decodificador.
- 2 Conecte los cables de audio/vídeo entre las tomas de entrada VIDEO o S-VIDEO/AUDIO del televisor y las tomas de salida VIDEO o S-VIDEO/AUDIO del decodificador.
- 3 Utilice un cable coaxial para la conexión entre el separador y ANT 1 IN (CABLE) del televisor y entre el separador y la entrada de antena (ANT IN) del decodificador.
- 4 Conecte un cable coaxial entre el terminal de entrada de antena del vídeo y el terminal de salida de antena del decodificador.

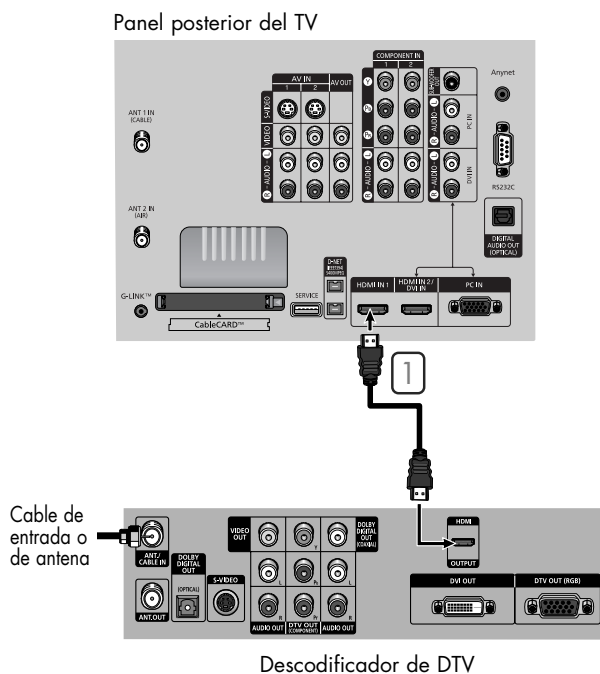


Conexión a HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

- 1 Conecte un cable HDMI entre la toma HDMI IN1 del televisor y la toma de salida de HDMI del decodificador.

NOTAS

- Para obtener una explicación sobre el vídeo del componente, consulte el manual de instrucciones de su decodificador.



Conexiones

Conexión de un sistema de audio digital

Existen muchos tipos de sistemas de audio digital en el mercado actual.

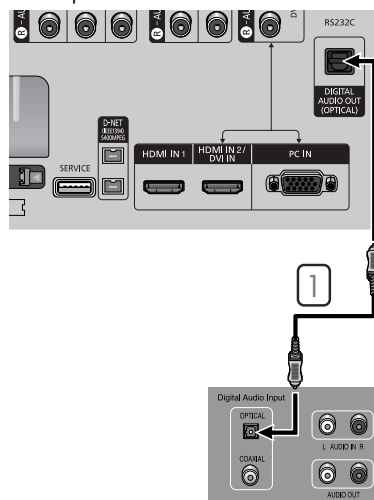
A continuación se muestra una ilustración simplificada de un sistema de audio. Para más información, consulte el manual de instrucciones del sistema de audio.

- 1 Si el sistema de audio tiene una entrada óptica de audio digital, conéctela a la toma "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" (Salida de audio digital (óptica)) del TV.

NOTA

- **OPTICAL:** convierte la señal eléctrica en señal de luz óptica y la transmite a través de fibra óptica. Consulte la página 82 para establecer el formato de salida digital (Dolby Digital o Salida PCM) adecuado para su componente de audio digital.

Panel posterior del TV



Equipo de sonido

Conexión de un amplificador analógico

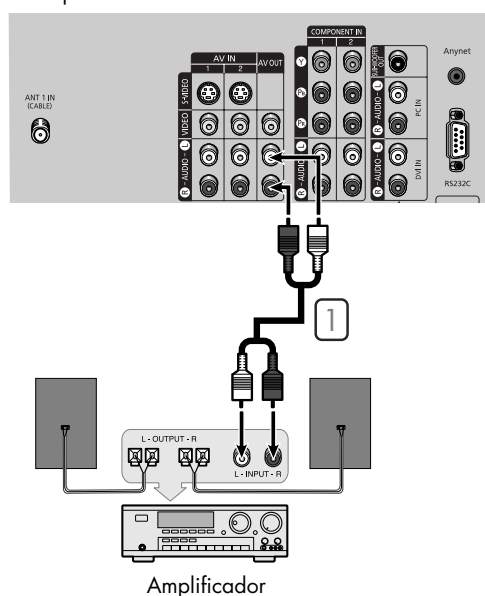
- 1 Los terminales de "AV OUT (AUDIO L/R)" no se pueden utilizar para altavoces externos. Debe conectarlos a un amplificador.

Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales "AUDIO OUT (AUDIO L/R)": Reduzca la ganancia (volumen) del amplificador de audio, active el silencio interno en el menú Sonido del televisor y ajuste el volumen con el control del amplificador.

NOTA

- Si utiliza la entrada HDMI/DVI, PC o Component del televisor, la señal de salida de audio sólo estará disponible cuando el silencio interno del televisor esté activado. (Consulte la página 83).

Panel posterior del TV



Amplificador

Conexión a un subwoofer

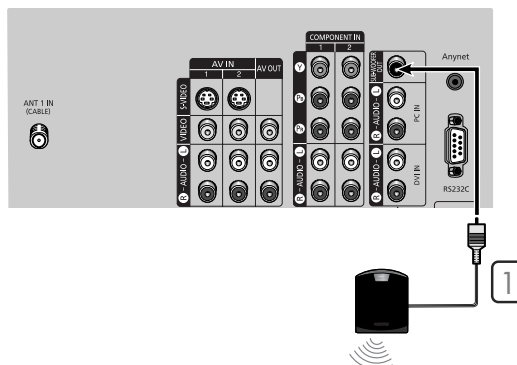
1 Conecte un subwoofer encendido a la toma Subwoofer del televisor mediante un cable de subwoofer.

2 Para usar un subwoofer pasivo, conecte un amplificador y utilícelo siguiendo los procedimientos de conexión descritos en "Conexión de un amplificador analógico".

NOTA

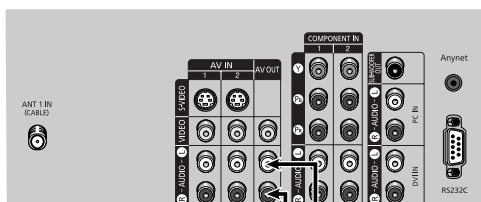
- *Subwoofer encendido:* Esto es un subwoofer con un amplificador incorporado.
- *Subwoofer pasivo:* Esto es un subwoofer sin amplificador incorporado. Debe instalar un amplificador adicional y conectarlo al subwoofer.

Panel posterior del TV

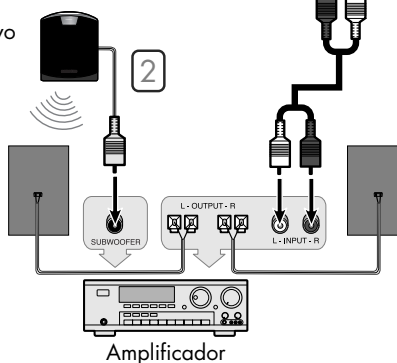


Subwoofer encendido (opcional)

Panel posterior del TV



Subwoofer pasivo (opcional)



Amplificador

SAMSUNG

Funcionamiento

Funcionamiento

Encendido y apagado del televisor

Pulse el botón POWER del mando a distancia.

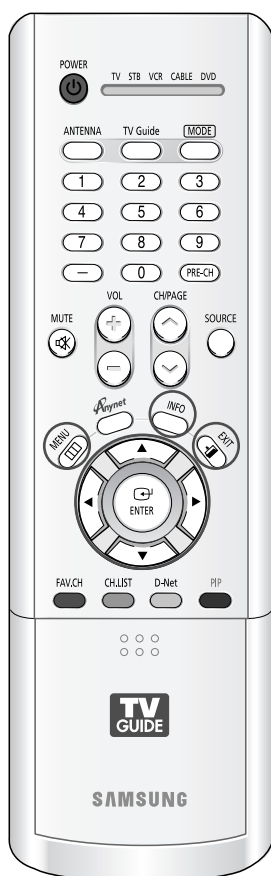
También puede usar el botón POWER del panel delantero.

Al encender el televisor por primera vez, aparecerá la pantalla de TV Guide.

Si desea más información consulte el Manual de TV Guide.

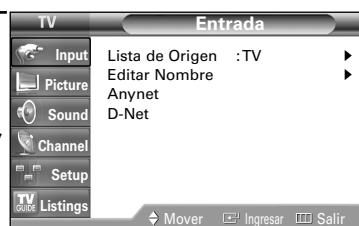
Visualización de los menús y presentaciones en pantalla

El sistema de menú en pantalla le permite controlar los ajustes del televisor. Al sistema de menú en pantalla se accede pulsando el botón MENU del mando a distancia. Una vez que aparezca el menú en pantalla, utilice ▲/▼/◀/▶/ENTER del mando a distancia para seleccionar las opciones de menú y realizar los ajustes. También puede ver el sistema de menú en pantalla y realizar algunos ajustes mediante los botones del panel lateral del televisor.

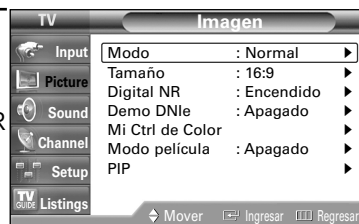


Visualización de los menús

- 1 Pulse el botón MENU.
Aparece el menú principal.
Existen seis grupos de menús: "Entrada", "Imagen", "Sonido", "Canal", "Configuración" y "Listados".



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una opción de menú que desee.
Pulse el botón ◀, ▶ o ENTER para mostrar, cambiar o activar los elementos seleccionados.
Pulse el botón ENTER para confirmar los elementos del menú seleccionados.



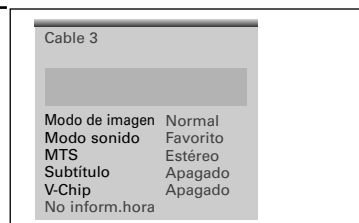
- 3 Pulse el botón EXIT para salir.

Visualización de la pantalla

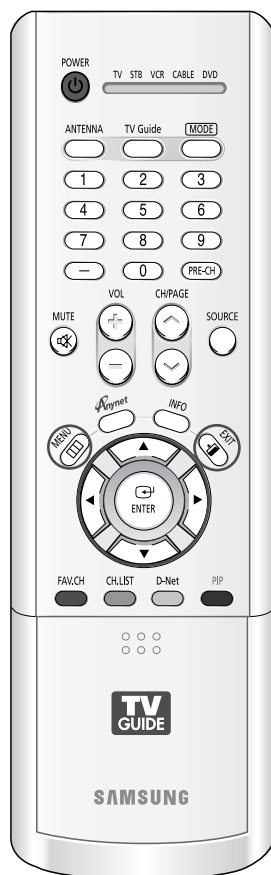
Pulse el botón INFO del mando a distancia.

El TV muestra el canal actual, el estado de algunos ajustes de imagen y sonido y la hora actual.

La información que aparece varía según la fuente seleccionada.



Selección del idioma de menú



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "Idioma".
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "English",
"Español" o "Français" y
pulse el botón ENTER.

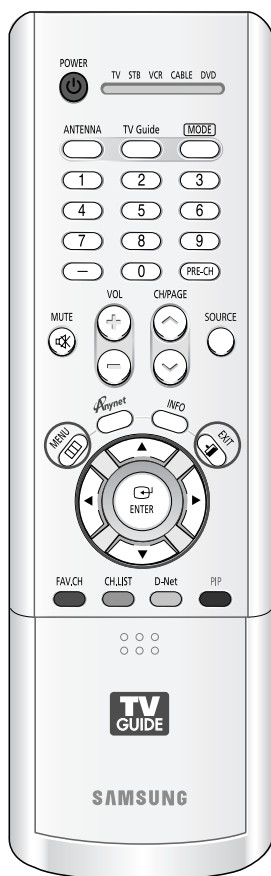
Pulse el botón EXIT para
salir.



Funcionamiento

Memorización de canales

El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto "aéreos" (antena) como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH/PAGE \wedge y CH/PAGE \vee para explorarlos. De este modo no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y agregar o borrar canales (manual).



Selección del origen de la señal

Antes de memorizar los canales disponibles, seleccione el tipo de fuente de emisión a la que está conectado el televisor, ya sea una antena o un sistema de cable (es decir, antena o sistema de cable).

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Canal" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Antena".
Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Aire" o "Cable" y pulse el botón ENTER.

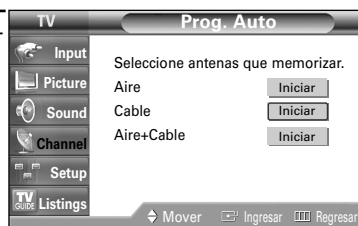


- 3 Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Prog. Auto" y pulse el botón ENTER.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la conexión de la antena y pulse el botón ENTER.

- Aire : señal de antena aérea
Cable : señal de antena por cable
Aire+Cable : señales aéreas y por cable
- Si CableCARD está insertada en la ranura "CableCARD" en el panel posterior, "Cable" y "Aire + Cable" no estarán disponibles.



Al seleccionar el sistema de TV de cable: Pulse el botón ENTER para iniciar el programa automático. De forma predeterminada, el sistema de televisión por cable está establecido en "STD". Si desea seleccionar otro tipo de sistema de cable, pulse el botón ◀ y utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones "STD", "HRC" o "IRC" de Analog (Analógico) o Digital. Pulse el botón ENTER.



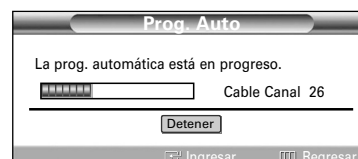
- STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para conocer el tipo de sistema de cable de su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.

5 Pulse el botón ► para seleccionar "Iniciar" y después pulse el botón ENTER para iniciar el programa automático. El televisor empieza a memorizar todas las emisoras disponibles. Pulse el botón ENTER en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.



Pulse el botón EXIT para salir.

- El TV debe estar conectado a una antena para recibir señales de TV digital. Incluso si se elimina de la memoria un canal concreto, siempre se puede sintonizar dicho canal directamente mediante los botones numéricos del mando a distancia.



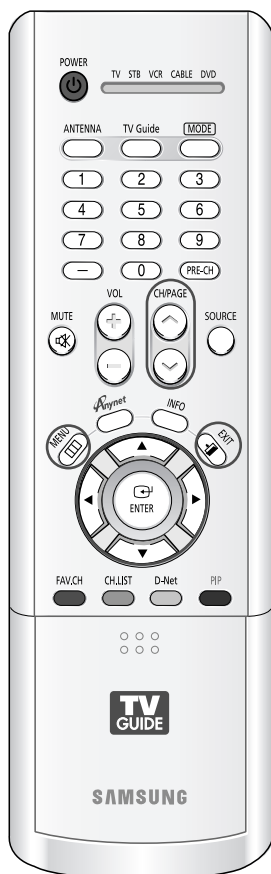
NOTA

- Todos los canales analógicos y digitales disponibles se almacenan automáticamente en la memoria.
- Cuando inserte la tarjeta de cable no necesitará guardar los canales.

Funcionamiento

Adición y borrado de los canales

Puede añadir canales que no se memorizaron (o eliminar de la memoria canales no deseados):



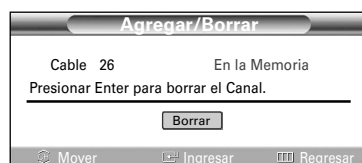
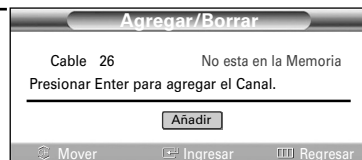
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Canal" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Agregar/Borrar" y pulse el
botón ENTER.



- 3 Al pulsar repetidamente el
botón ENTER alternará entre
añadir canal y borrar canal.
Pulse el botón CH/PAGE ▲
o CH/PAGE ▼ para
cambiar al canal apropiado
y repita lo anterior.



Pulse el botón EXIT para
salir.

Cambio de los canales

Utilización de los botones de canal

Pulse el botón CH/PAGE \wedge o CH/PAGE \vee para cambiar de canal.

Al pulsar los botones CH/PAGE \wedge o CH/PAGE \vee , el televisor cambia los canales en secuencia. Verá todos los canales memorizados en el televisor. (Debe haber un mínimo de tres canales memorizados.) No verá los canales eliminados o no memorizados.

Utilización de los botones numéricos

Utilice los botones numéricos para cambiar rápidamente de canal.

Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal 27 pulse "2" y "7". El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.

Uso del botón "—"

El botón "—" se utiliza para seleccionar emisoras que emitan con señal digital y analógica.



Por ejemplo, para seleccionar el canal 7-1 (digital), pulse "7", "—" y "1".

DTV Aire	
7-1	
Español	
Modo de imagen	Normal
Modo sonido	Normal
MTS	Español
Subtítulo	Encendido
V-Chip	Apagado
12:00 am	

Para seleccionar el canal 7-2 (analógico), pulse "7", "—" y "2".

Aire 7-2	
Mono	
Modo de imagen	Normal
Modo sonido	Normal
MTS	Estéreo
Subtítulo	Encendido
V-Chip	Apagado
12:00 am	

NOTA

- **HD** indica que el televisor está recibiendo una señal digital de alta definición.
- **SD** indica que el televisor está recibiendo una señal analógica de definición estándar.

Utilización del canal anterior

Pulse el botón PRE-CH.

El televisor cambia al último canal que se estaba viendo.

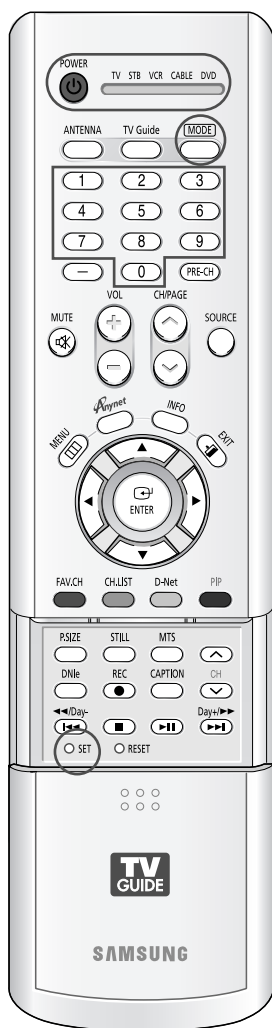
Funcionamiento

Personalización del mando a distancia

El televisor incluye un mando a distancia universal. Además de controlar el televisor, el mando a distancia también puede controlar un vídeo, un decodificador de cable, un DVD y varios decodificadores de Samsung (aunque el fabricante de su vídeo, decodificador de cable y DVD no sea Samsung).

NOTA

- El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores de cable y receptores de TV digitales.



Configuración del mando a distancia para controlar vídeos (decodificador o reproductor de DVD)

- 1 Apague el vídeo (decodificador de cable o el reproductor de DVD).
- 2 Pulse el botón MODE para cambiar el mando a distancia al modo VCR (CABLE o DVD).
El mando a distancia tiene cinco modos: TV, STB, VCR, CABLE y DVD.
- 3 En el mando a distancia Samsung, pulse el botón SET.
- 4 Introduzca el código de 3 dígitos de su marca de vídeo (decodificador de cable o reproductor de DVD) que se indica en la siguiente página del aparato de vídeo (decodificador de cable o reproductor de DVD).
Asegúrese de introducir los 3 dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea un "0" (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero).
- 5 Pulse el botón POWER. El vídeo (decodificador de cable o reproductor de DVD) se encenderá. Si se enciende (decodificador de cable o reproductor de DVD), el mando a distancia está correctamente ajustado.
Si el vídeo (decodificador de cable o reproductor de DVD) no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero inténtelo con otro de los códigos que aparecen para su marca de vídeo (decodificador de cable o reproductor de DVD).
- 6 Cuando el mando a distancia esté configurado, pulse el botón MODE siempre que quiera utilizar el mando a distancia para controlar el vídeo (decodificador de cable o el reproductor de DVD).

NOTAS

- Cuando el mando a distancia se encuentre en el modo TV, los botones de control del aparato de vídeo (o reproductor de DVD) (REW, STOP, PLAY/PAUSE y FF) aún hará funcionar su aparato de vídeo (o reproductor de DVD).
- Cuando el mando a distancia esté en modo STB, VCR, CABLE o DVD, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del TV.

Códigos del mando a distancia

Códigos de vídeo

Admiral	015,088	Hitachi	014,024,044,045	Quasar	017,053
Aiwa	024	Instant Replay	017	Radio Shack	011,015,017,018,021,024,028,036,052,062
Akai	026,031,032	JC Penny	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Audio Dynamics	022,025	JCL	011,017,023,025,039,055	Realistic	011,015,017,018,021,024,028,036,052,062
Bell & Howell	011	Kenwood	011,023,025,039,055	Samsung	000,016,022,031,041,051
Broksonic	019	KLH	082	Sansui	025
Candle	016,018,022,054,055,061	LG(Goldstar)	001,002,007,018,023,055,069	Sanyo	011,021
Canon	017,062	Lloyd	024	Scott	022,050,058,077
Citizen	016,018,022,054,055,061	Logik	040	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Colortyme	023	LXI	024	Sharp	015,036,048,054
Craig	016,021	Magnavox	017,038,062,065	Shintom	026,035,040,064
Curtis Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Signature	024
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	MTC	016,024	Sony	026,035,047
DB	023,025	Multitech	016,024,040,041	Sylvania	017,024,038,062,065
Dimensia	009	NEC	011,023,025,039,055,070,073	Symphonic	024
Dynatech	024	Optimus	015	Tandy	011,024
Electrohome	036	Panasonic	017,062,084,086	Tatung	039
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043,050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Pentax	014,044	Teac	024,039,078
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Pentax Research+	055	Technics	017
Funai	024	Phiko	017,038,062,065	Teknika	017,018,024,030
General Electric	009,016,017,041,062	Philips	017,038	TMK	076
Go Video	016	Pioneer	014,025,042,059	Toshiba	014,022,028,057,058
Harman Kardon	023	Portland	053,054,061	Toshiko	018
		PROSCAN	009	Totevision	016,018
		Quartz	011		

Códigos de decodificador de cable

Anvision	015,016	Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Signature	054
Cable Star	015,016	Nawoo	001	Sprucer	035
DaeHan	005	NSC	017	Starcom	054
DeaRyung	003	Oak	024,046	Stargate2000	066
DongKuk	004	Osk Sigma	024	Sylvania	019,067
Eagle	015,016	Panasonic	011,035,047,069	TaePyungYang	002
Eastern International	020	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Texscan	019,067
General Instrument	054	Pioneer	026,028,052	Tocom	025,029,057,058,063
GI	012,013,023,031,032,033,038,044,075,076,077	Randtek	015,016	Unika	039,040,049
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Universal	059,060
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Warner Amex	052
LG(Goldstar)	006	Saewoo	007	Zenith	022,050,065,069
Macom	045,051	Samsung	000,011,030,052,071,072		

Códigos de DVD

Curtis Mathes	009	Philips	007	Sharp	005
JVC	003	PROSCAN	008	Sony	004
LG(Goldstar)	001	RCA	008	Toshiba	002
Panasonic	006	Samsung	000		

Ajuste del reloj

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor. Además, podrá ver la hora mientras ve la televisión. (Pulse el botón INFO.)

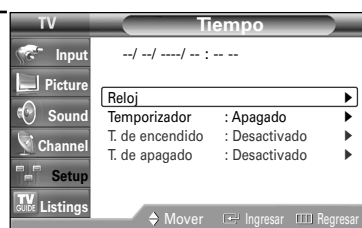


Opción 1: Ajuste manual del reloj

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ENTER para seleccionar "Reloj".



- 3 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Modo Reloj".
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Manual" y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Config. Reloj" y pulse el botón ENTER.



- 5 Pulse los botones ◀ o ▶ para desplazarse a "Mes", "Día", "Año", "Hora", "Minuto" o "am/pm". Ajuste el reloj que desee pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón ENTER.



- Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Pulse el botón EXIT para salir.

NOTA

- La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón INFO.

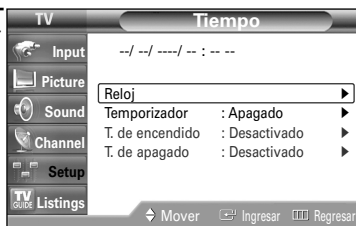
Opción 2: Ajuste automático del reloj

El reloj puede ajustarse automáticamente cuando se recibe una señal digital.

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ENTER para seleccionar "Reloj".



- 3 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Modo Reloj".
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Auto" y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Zona Tiempo" y pulse el botón ENTER.

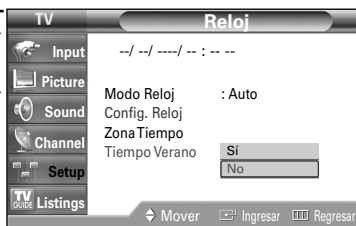
Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos) y después pulse el botón ENTER.



- Cuando configure la hora automáticamente, es posible que la hora ajustada no sea la correcta, dependiendo de la emisora y de la señal. Si existe una diferencia entre la hora real y la hora ajustada, ajuste la hora manualmente.

- 5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo Verano" y pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Si" o "No" y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



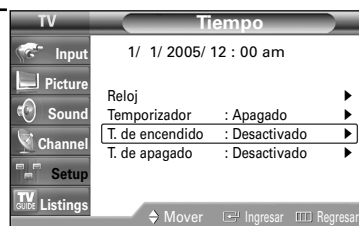
Activación y desactivación del temporizador



1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "T. de encendido" y pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar "Hora" y pulse el botón ► para ir al paso siguiente.
Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.



Para activar T. de encendido con el valor introducido, establezca Activación en "Sí" pulsando los botones ▲ o ▼.



- Puede ajustar la hora, los minutos, el canal y el volumen directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Cuando haya terminado, pulse el botón MENU para volver.

NOTA

• Apagado automático

Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo activado del temporizador y evita pérdidas o el recalentamiento, que se pueden producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo (en vacaciones, por ejemplo).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "T. de apagado" y pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar "Hora" y pulse el botón ► para ir al paso siguiente. Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.

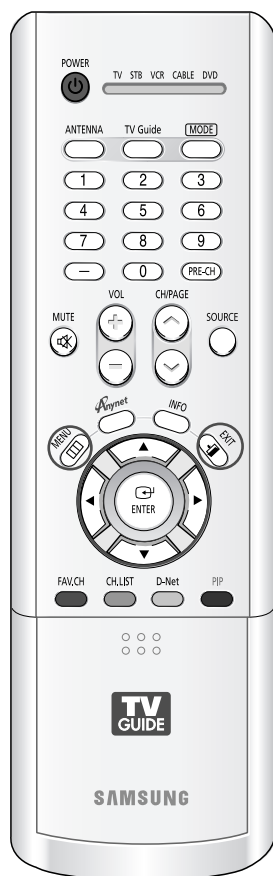


Para activar T. de apagado con el valor introducido, establezca Activación en "Sí" pulsando los botones ▲ o ▼.

Cuando haya terminado, pulse el botón EXIT para salir.

Ajuste del temporizador de desconexión

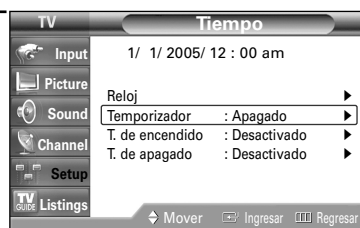
El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30 y 180 minutos).



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo" y pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar "Minuto".



- 4 Al ajustar el temporizador, la opción Activación se configura en "Sí" automáticamente.

Pulse el botón EXIT para salir.



Funcionamiento

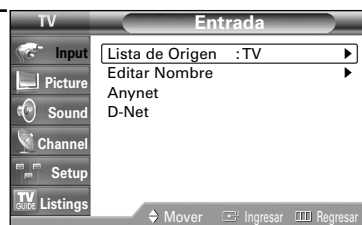
Visualización de una fuente de señal externa

El mando a distancia se puede usar para cambiar las señales de visualización procedentes de los equipos conectados, como vídeos, DVD, decodificadores y la fuente de señales de televisión (aéreas o por cable).



Selección del origen de la señal

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse el botón ENTER para seleccionar "Entrada".



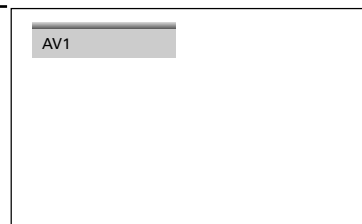
- 2 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Lista de Origen".
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una fuente de señales y pulse el botón ENTER.



- Cuando conecte equipos al televisor, podrá elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: "AV1", "AV2", "S-VIDEO1", "S-VIDEO2", "COMPONENT1", "COMPONENT2", "PC", "HDMI1" o "HDMI2" en el panel posterior del televisor y "AV3" o "S-VIDEO3" en el panel lateral del televisor.
- Sólo se puede seleccionar la entrada de HDMI si el dispositivo externo está encendido y conectado al televisor.

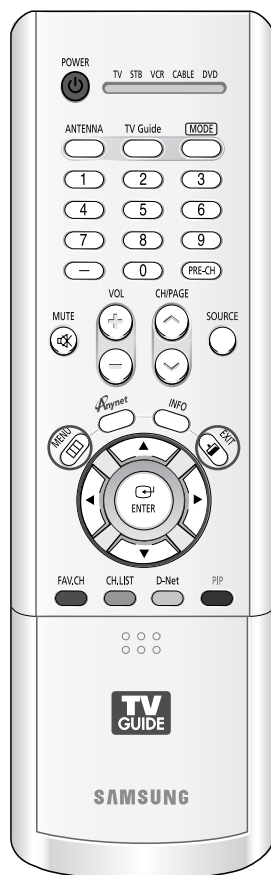
Método alternativo

Pulse repetidamente el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar una fuente de señal externa.

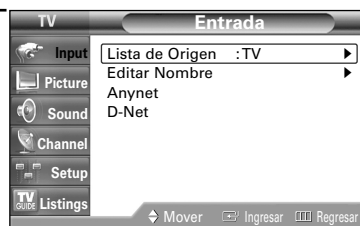


Asignación de nombres al modo de entrada externo

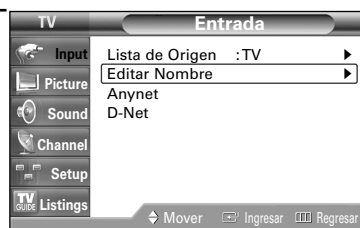
Esta función permite asignar un nombre a la fuente de entrada conectada.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse el botón ENTER para seleccionar "Entrada".



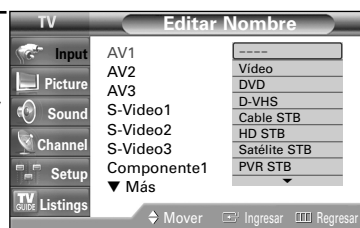
- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Editar Nombre" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ con el fin de seleccionar la fuente de la señal para editarla y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo externo. Vídeo, DVD, D-VHS, Cable STB, HD STB, Satélite STB, PVR STB, Receptor AV, Receptor DVD, Juego, Filmadora, DVD Combo, Recorder DVD HDD, PC, Televisor Internet, Televisor interact., STB VOD, TV.



Pulse el botón ENTER.
Ajuste los orígenes de señal (AV2, AV3, S-Video1, S-Video2, S-Video3 Componente1, Componente2, PC, HDMI1 o HDMI2) utilizando el mismo método indicado anteriormente.

Pulse el botón EXIT para salir.

SAMSUNG

Control de los canales

Control de los canales

Selección de canales favoritos

Puede almacenar sus canales favoritos para cada fuente de entrada disponible (como TV y CATV). Esto permite encontrar de forma rápida y sencilla los canales vistos con más frecuencia pulsando el botón FAV.CH del mando a distancia.



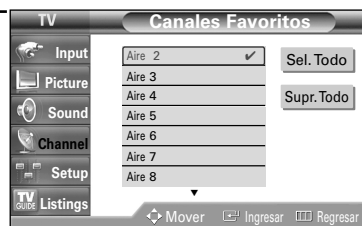
Para almacenar los canales favoritos:

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canales Favoritos" y pulse el botón ENTER.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal; al pulsar el botón ENTER aparecerá una marca de comprobación. Vuelva a pulsar el botón ENTER para desmarcar el canal seleccionado y la marca de comprobación desaparecerá.



Pulse el botón EXIT para salir.

NOTAS

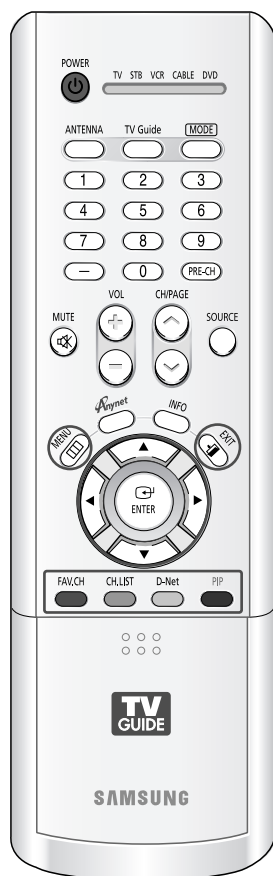
- Sólo pueden seleccionarse como favoritos los canales memorizados.
- Sel. Todo : se pulsa para seleccionar todos los canales.
- Supr. Todo : se pulsa para borrar todos los canales.

Para ver los canales favoritos:

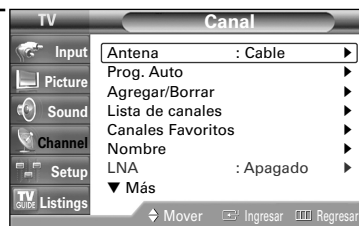
Pulse el botón FAV.CH repetidamente para pasar de un canal favorito a otro.

Visualización de la lista de canales

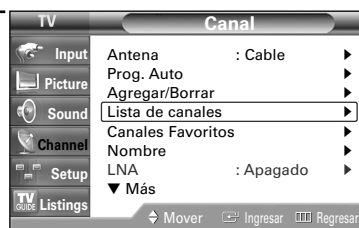
Puede mostrar una lista de todos los canales o de los favoritos.



1 Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón ENTER.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Lista de canales" y pulse el botón ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Todos" o "Favoritos" y pulse el botón ENTER.



Pulse los botones CH/PAGE ▲ o CH/PAGE ▼ para mostrar la página anterior o siguiente de la lista de canales.



- Botón amarillo: se pulsa para editar los canales. Aparece el menú para editar los canales. (Consulte la página siguiente para obtener más información.)
- Botón verde: púlselo para alternar entre todos los canales o los favoritos.
- Botón azul o EXIT: púlselos para salir.

Método alternativo

Pulse el botón CH.LIST en el mando a distancia para que se muestre una lista de canales.



Control de los canales

Adición y borrado de los canales



1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Canal" y
pulse el botón ENTER.



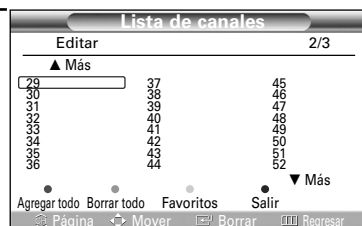
2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Lista de
canales" y pulse el botón
ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Editar" y
pulse el botón ENTER.



4 Pulse los botones ▲ o ▼
para cambiar los canales
que desee añadir o eliminar.
Si se pulsa de forma
repetida el botón ENTER se
alternará entre "Añadir" y
"Borrar".



Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal favorito que desee añadir; pulse después el botón amarillo.

Aparecerá la marca de comprobación (✓).

Vuelva a pulsar el botón amarillo para desmarcar el canal seleccionado y la marca de comprobación (✓) desaparecerá.

Pulse los botones CH/PAGE ▲ o CH/PAGE ▼ para mostrar la página anterior o siguiente de la lista de canales.

- Botón rojo: púlselo para añadir todos los canales de la lista de canales.

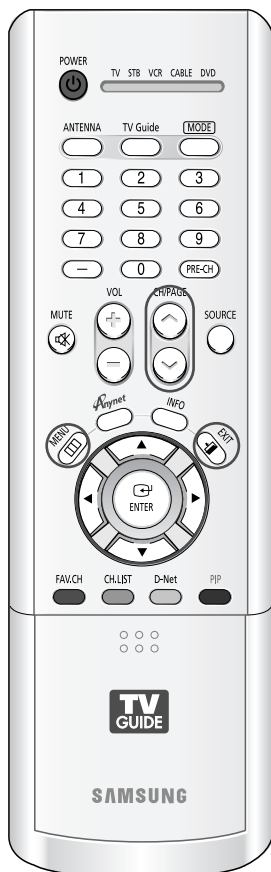
- Botón verde: púlselo para suprimir todos los canales de la lista de canales.

- Botón amarillo: púlselo para añadir canales favoritos.

- Botón azul o EXIT: púlselos para salir.

Etiquetado de los canales

Utilice esta opción para asignar una etiqueta fácil de recordar a los canales analógicos (por ejemplo, "CBS", "ESPN", "PBS2", "CNN02", etc.). Una etiqueta consta de cinco campos, cada uno con una letra, un número o un espacio en blanco. Al pulsar el botón INFO, la etiqueta del canal aparecerá bajo el número de canal.



NOTA

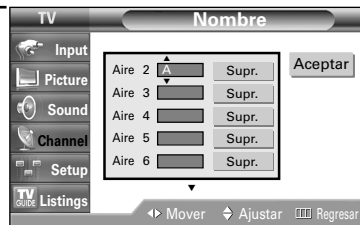
- Si añade o suprime un canal de TV, los canales etiquetados también se añadirán o se suprimirán.

1 Pulse los botones CH/PAGE \wedge o CH/PAGE \vee para sintonizar el canal que desee etiquetar.

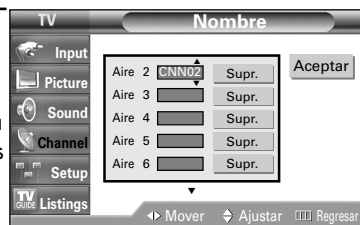
2 Pulse el botón MENU. Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Canal" y pulse el botón ENTER. Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar "Nombre" y pulse el botón ENTER.



3 Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para desplazarse al canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón ENTER. Pulse los botones \blacktriangle o \blacktriangledown para seleccionar una letra, un número o un espacio en blanco. Da como resultado esta secuencia: A...Z, 0...9, +, -, *, /, espacio en blanco.



4 Pulse el botón \blacktriangleright para pasar al siguiente campo, que quedará seleccionado. Seleccione una segunda letra o dígito pulsando los botones \blacktriangle o \blacktriangledown , como antes. Repita el proceso para seleccionar los tres últimos dígitos. Cuando termine, pulse el botón ENTER. Para borrar el nuevo nombre asignado, seleccione "Supr." pulsando los botones \blacktriangleleft o \blacktriangleright y pulse el botón ENTER.



Pulse el botón EXIT para salir.

Control de los canales

LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)

Si el televisor está funcionando en una zona con señal débil, la función LNA puede mejorar la recepción (un amplificador previo de bajo ruido refuerza la señal entrante).



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "LNA" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" u "Apagado", y pulse el botón ENTER.



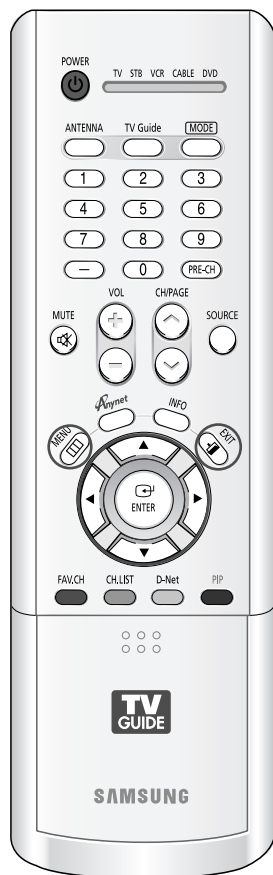
- 4 Pulse el botón EXIT para salir.

NOTAS

- LNA sólo funciona cuando la antena está establecida en Aire. Los ajustes se guardarán por separado para cada canal.
- Si la imagen tiene distorsiones con el LNA definido en Enc., seleccione Apag..
- Los ajustes de LNA deben hacerse por separado para cada canal.

Sintonización fina de los canales analógicos **Analog**

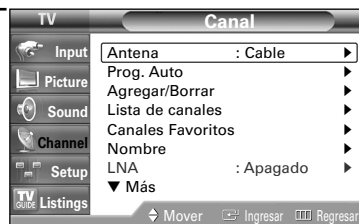
Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.



NOTA

- Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

1 Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y pulse el botón ENTER.



2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Sintonía Fina" y pulse el botón ENTER.



3 Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar la sintonización fina.



4 Para memorizar la sintonía fina en la memoria del televisor, pulse el botón ENTER. Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ para seleccionar "Reiniciar" y pulse el botón ENTER.



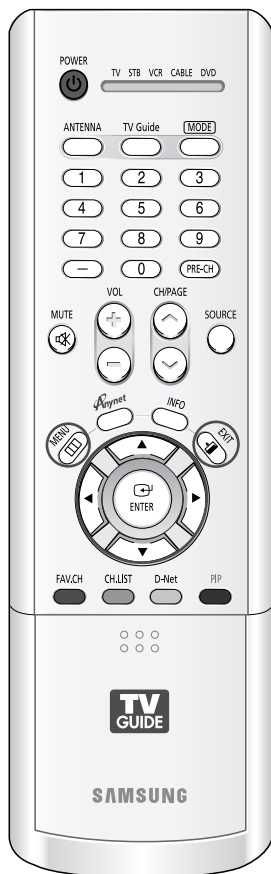
5 Pulse el botón EXIT para salir.



Control de los canales

Comprobación de la potencia de la señal digital **Digital**

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde “nebuloso” a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar “Canal” y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar “Intensidad
señal” y pulse el botón
ENTER.



Si el medidor de potencia de
señal indica que la señal es
débil, ajuste físicamente su
antena para incrementar la
potencia de la señal.
Continúe ajustando la
antena hasta que encuentre
la mejor posición con la
señal más potente.



Pulse el botón EXIT para
salir.



Control de la imagen

Control de la imagen

Control de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

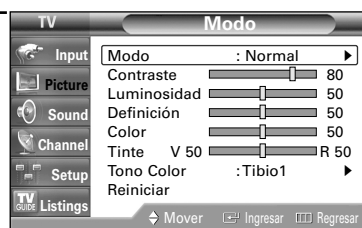


Cambio del formato de la imagen

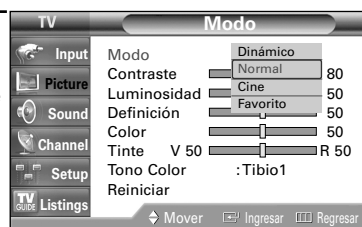
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse otra vez el botón ENTER para seleccionar "Modo".



- 3 Pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el modo de imagen que desee (Dinámico, Normal, Cine, Favorito) y después pulse el botón ENTER.

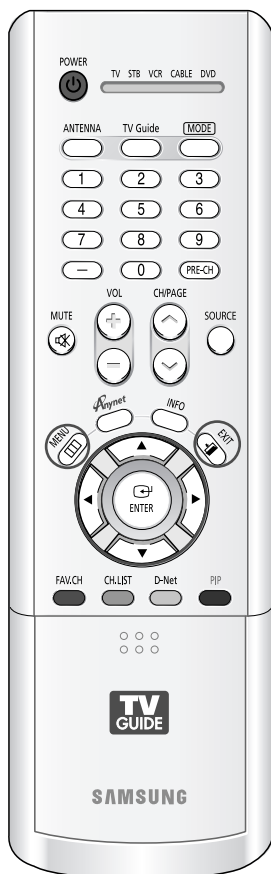


Pulse el botón EXIT para salir.

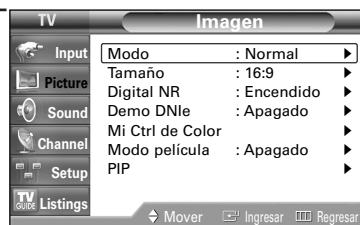
- Elija "Dinámico" para ver la televisión durante el día o cuando haya luz en la habitación.
- Elija "Normal" para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija "Cine" para ver una película.
- Elija "Favorito" si desea ajustar los parámetros de acuerdo con sus preferencias personales (consulte "Personalización de los ajustes de la imagen", página 55).

Personalización de los ajustes de la imagen

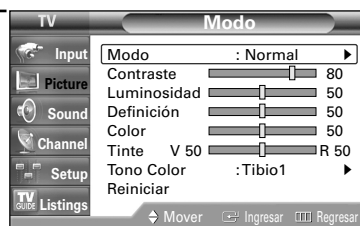
Puede usar los menús en pantalla para cambiar "Contraste", "Luminosidad", "Definición", "Color" y "Tinte" de acuerdo con sus preferencias personales. Puede seleccionar "Normal" para recuperar automáticamente sus valores de imagen personalizados.



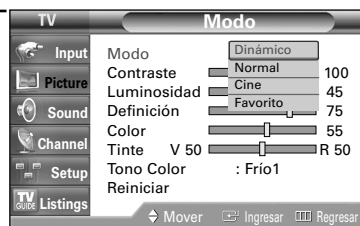
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



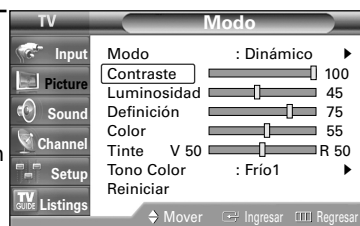
- 2 Pulse otra vez el botón ENTER para seleccionar "Modo".



- 3 Pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el modo de imagen que desee (Dinámico, Normal, Cine, Favorito) y después pulse el botón ENTER.

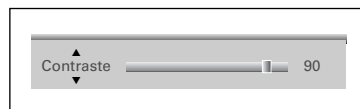


- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción determinada: Contraste, Luminosidad, Definición, Color o Tinte y después pulse el botón ENTER.



Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de una opción concreta.

- También puede seleccionar estas opciones (Contraste, Luminosidad, Definición, Color o Tinte) pulsando los botones ▲ o ▼.

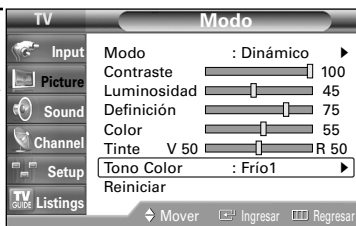


NOTAS

- "Tinte" no funciona en HDMI, Componente 480p, ni en modos superiores.
- "Tinte" no puede ajustarse cuando se está viendo TV digital.

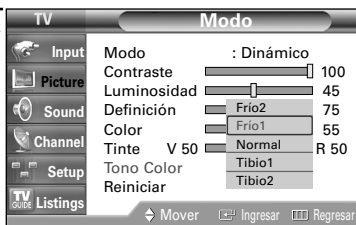
Control de la imagen

- 5 Pulse el botón ENTER para volver a "Modo".
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tono Color" y, a continuación, pulse el botón ENTER.



- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción determinada (Frio2, Frio1, Normal, Tibio1, Tibio2) y después pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.

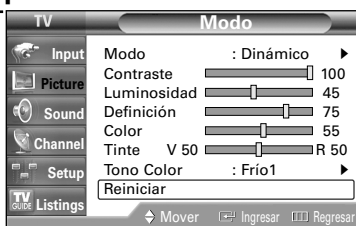


NOTA

- El tono de color no está disponible en el modo de imagen "Cine".

Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

- 7 Para volver a los ajustes de fabrica, seleccione "Reiniciar" pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón ENTER.
- Los valores ajustados previamente volverán a los valores predefinidos de fábrica.



NOTA

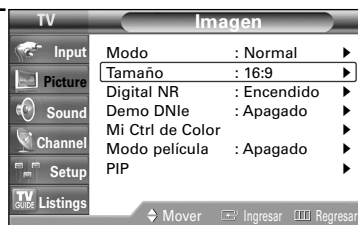
- La función de restauración de los valores se define para cada modo (Dinámico, Normal, Cine o Normal).

Cambio del tamaño de la imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

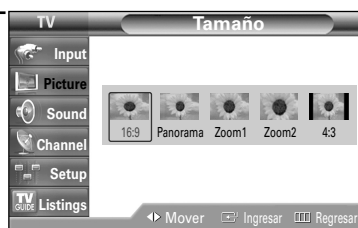


- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar el formato de pantalla que desea y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



Método alternativo

Pulse el botón P.SIZE del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustes de tamaño de imagen.

- "16:9": Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- "Panorama": utilice este modo para establecer la relación de aspecto ancho de una imagen panorámica.
- "Zoom1": aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- "Zoom2": amplía el tamaño de la imagen más aún que el modo "Zoom1".
- "4:3": establece la imagen en modo normal 4:3.
Éste es el tamaño de pantalla de televisor estándar.

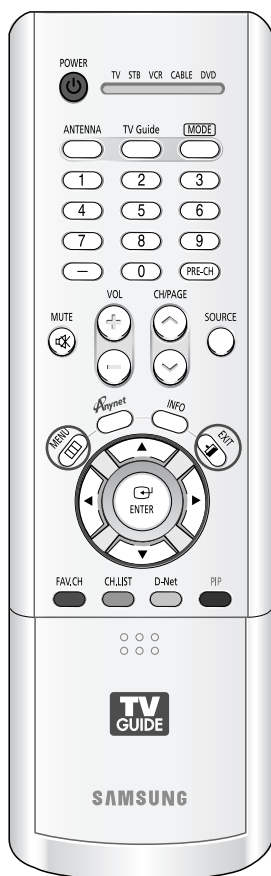
NOTAS

- Puede seleccionar únicamente los tamaños de pantalla 16:9 y 4:3 en el modo DTV o Componente (720p, 1080i).
- Si se ha seleccionado el modo Doble (,) en el PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.
- En Zoom1 y Zoom2, se puede ajustar el tamaño por medio de los botones ▲ o ▼ después de pulsar el botón P.SIZE bajo la tapa del mando a distancia.

Control de la imagen

Reducción digital del ruido

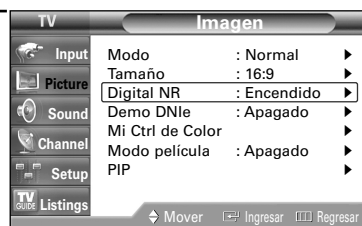
Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Digital NR" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido", y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



Visualización de la demostración de DNle

Este televisor incluye la función DNle con el fin de conseguir una gran calidad visual.

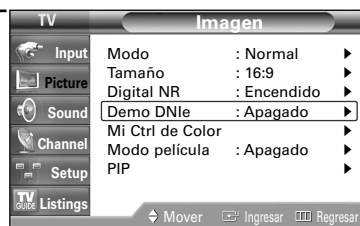
Si activa la función Demo DNle, podrá ver simultáneamente en la pantalla una imagen normal y otra con el modo DNle aplicado, para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.

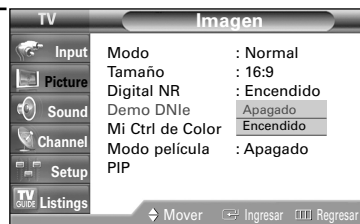


- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Demo DNle" y, a continuación, pulse ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido", y pulse el botón ENTER.

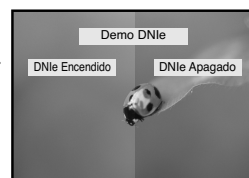
Pulse el botón EXIT para salir.



Método alternativo

Pulse el botón DNle del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustes.

- Encendido : activa el modo Demo DNle.
- Apagado : desactiva el modo Demo DNle.



NOTA

- DNle™ (Digital Natural Image engine) **DNle™**
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.

Control de la imagen

Ajuste del modo Mi Ctrl. de color

El modo Mi Ctrl de Color permite a los usuarios ajustar los colores de acuerdo con sus preferencias, ajustando los tonos de piel, cielo e hierba con ajustes predefinidos (Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Rosa, Normal y Favorito) sin que ello afecte a otros colores de la pantalla.

Utilización de la función Mi Ctrl de Color en el menú Control Fácil

Los tonos de piel, cielo e hierba son fácilmente ajustables para adaptarlos a las preferencias del usuario.



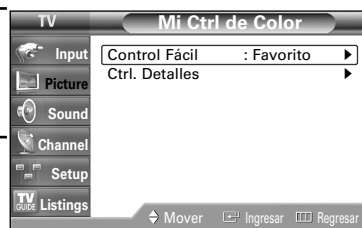
1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Imagen" y
pulse el botón ENTER.



2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Mi Ctrl de
Color" y pulse el botón
ENTER.



3 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "Control Fácil".



4 Pulse los botones ◀ o ▶
para seleccionar entre los
diversos ajustes de imagen.
La imagen original (antes del
ajuste) aparece en el lado
izquierdo, mientras que el
modo seleccionado aparece
en el lado derecho.



NOTA

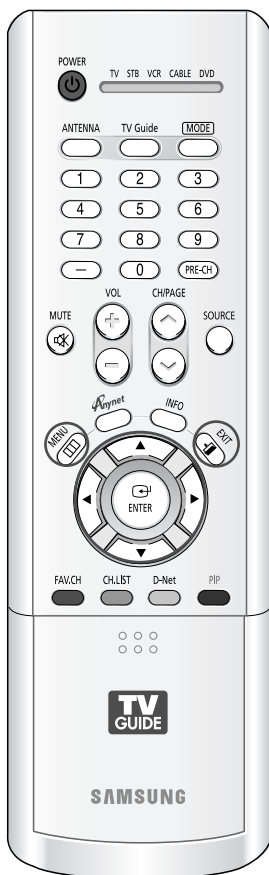
- El cambio de los ajustes en el menú "Ctrl. Detalles" (consulte la página 61) definirá automáticamente el modo Mi Ctrl de Color como "Favorito".

- Existen siete modos de Mi Ctrl de Color: Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Rosa, Normal y Favorito.

Pulse el botón EXIT para salir.

Ajustes personales de Mi Ctrl de Color

Los usuarios pueden ajustar los 5 colores de Mi Ctrl de Color (Rojo, Verde, Azul, Amarillo y Rosa).



1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Imagen" y
pulse el botón ENTER.

2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Mi Ctrl de
Color" y pulse el botón
ENTER.

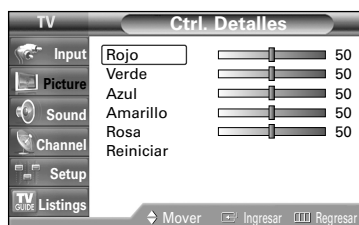
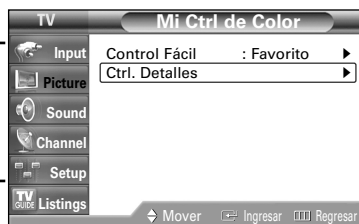
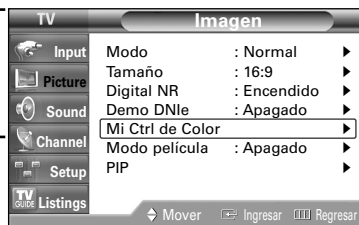
3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Ctrl.
Detalles" y pulse el botón
ENTER.

4 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar el color
deseado y pulse los botones
ENTER o ►.

- La imagen original (antes del ajuste) aparece en el lado izquierdo, mientras que la imagen tras el ajuste aparece en el derecho; una barra de ajustes aparece en la parte inferior de la pantalla.

5 Pulse los botones ◀ o ▶
para ajustar los valores.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar otros
colores.

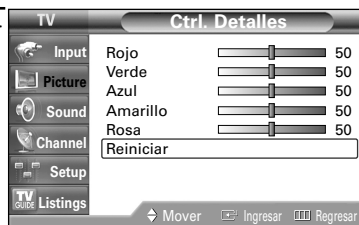
6 Pulse los botones ENTER o
MENU para confirmar los
cambios y volver al menú
anterior.



Reajuste de los colores de Mi Ctrl de Color a los valores predeterminados de fábrica

Puede volver a los ajustes de imagen predeterminados de fábrica de los colores Mi Ctrl de Color.

7 Pulse el botón MENU para ver el menú "Ctrl. Detalles".
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Reiniciar" y pulse el botón ENTER.
Los colores anteriormente ajustados de Mi Ctrl de Color se reiniciarán con los valores predeterminados de fábrica.



Control de la imagen

Uso de la función de mejora Defect. de Color

Esta función ajusta el color rojo, verde o azul para ampliar la imagen de acuerdo con la palidez de color concreta del usuario.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Defect. de Color" y pulse el botón ENTER.



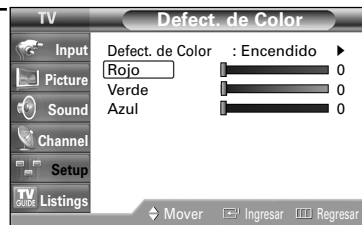
- 3 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Defect. de Color".
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar un color que vaya a ajustarse y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón ◀ o ▶ para ajustar el valor de un color seleccionado.

- Seleccione la opción deseada (Rojo, Verde o Azul) pulsando el botón ▲ o ▼.



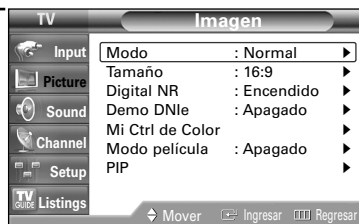
Pulse el botón EXIT para salir.

Ajuste del modo Cine

Puede automáticamente detectar y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Modo Película" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido", y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



NOTA

- El modo Cine sólo puede usarse en el modo 480i.

Control de la imagen

Visualización de imagen sobre imagen

Una de las mejores características de su televisor es la función de imagen sobre imagen (PIP). El sistema PIP avanzado le permite ver dos imágenes distintas simultáneamente, aunque no tenga ningún aparato de vídeo o DVD conectado al televisor.

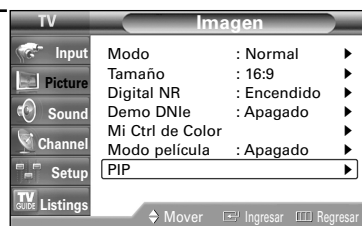
Activación de PIP



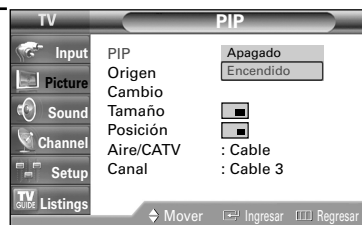
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ENTER para seleccionar "PIP".
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y pulse el botón ENTER.
La subimagen aparecerá en una esquina de la pantalla.



Pulse el botón EXIT para salir.

Método alternativo

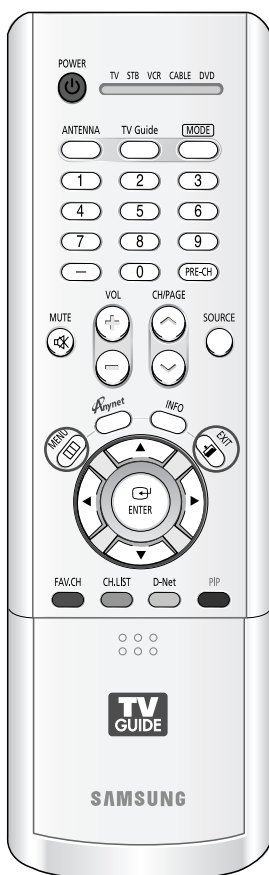
Pulse el botón PIP del mando a distancia de forma repetida para activar o desactivar PIP.

NOTAS

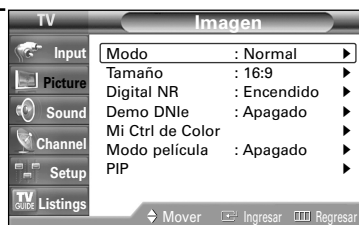
- Esta prestación no funciona cuando "V-Chip" está activo.
- Si apaga el televisor y vuelve a encenderlo, el modo de visualización volverá a ser el normal.
- Los canales digitales no se pueden ver en la ventana PIP.
- Se admite PIP cuando el origen de vídeo de la pantalla principal sea digital y el origen de la pantalla secundaria sea analógico.
- PIP se admite aunque tanto la imagen principal como la secundaria sean analógicas.
Para obtener más información, consulte la tabla de configuración de PIP en la página 66.

Selección de una fuente externa

El sistema PIP puede usarse para ver la imagen de una señal procedente de una fuente externa, como un vídeo.



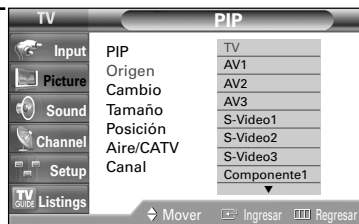
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Origen" y pulse el botón ENTER.
La señal de estas fuentes no aparecerá en la pantalla si no ha conectado ningún equipo a las tomas de entrada del televisor.



Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una señal externa y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.

NOTA

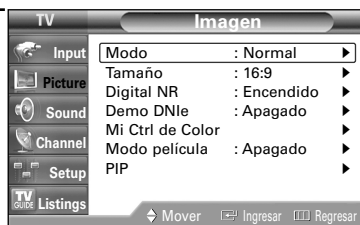
- Para obtener más información sobre las señales externas, consulte los apartados "Visualización de una fuente de señal externa" (consulte la página 42) y "Ajustes de PIP" (consulte la página 66).

Control de la imagen

Cambio entre subimagen e imagen principal



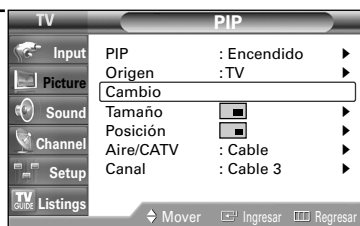
1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Imagen" y
pulse el botón ENTER.



2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PIP" y
pulse el botón ENTER.



3 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Cambio" y
pulse el botón ENTER.
La subimagen aparece en la
imagen principal y
viceversa.



Pulse el botón EXIT para
salir.

Ajustes de PIP

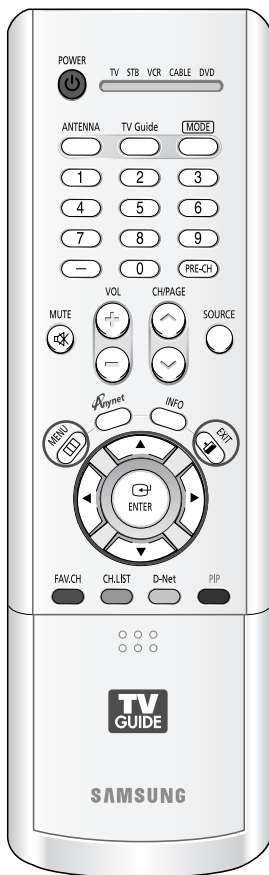
- : PIP e intercambiar funcionan
- ▲ : PIP funciona. El Intercambio no funciona
- X : PIP no funciona

Principal Sub	ATSC	QAM	NTSC	AV1	AV2	AV3	S-Video1	S-Video2	S-Video3	Componente1	Componente2	HDMI	PC	D-Net
ATSC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	▲
QAM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	▲
NTSC	▲	▲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	X	▲
AV1	▲	▲	○	X	○	○	○	○	○	○	○	▲	X	▲
AV2	▲	▲	○	○	X	○	○	○	○	○	○	▲	X	▲
AV3	▲	▲	○	○	○	X	○	○	○	○	○	▲	X	▲
S-Video1	▲	▲	○	○	○	○	X	○	○	○	○	▲	X	▲
S-Video2	▲	▲	○	○	○	○	○	X	○	○	○	▲	X	▲
S-Video3	▲	▲	○	○	○	○	○	○	X	○	○	▲	X	▲
Componente1	▲	▲	○	○	○	○	○	○	○	X	○	▲	X	X
Componente2	▲	▲	○	○	○	○	○	○	○	○	X	▲	X	X

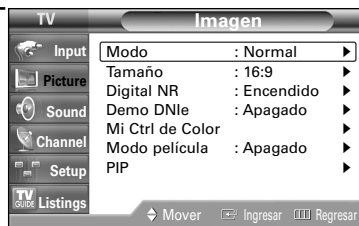
NOTA

- SWAP (Cambio) no estará disponible si la Imagen principal es una emisión digital.

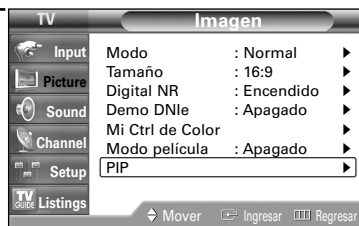
Cambio del tamaño de la subimagen



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Imagen" y
pulse el botón ENTER.

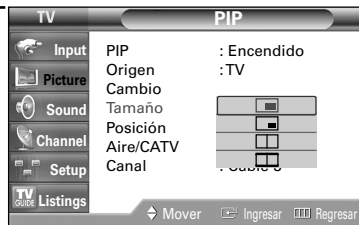


- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PIP" y
pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Tamaño" y
pulse el botón ENTER.

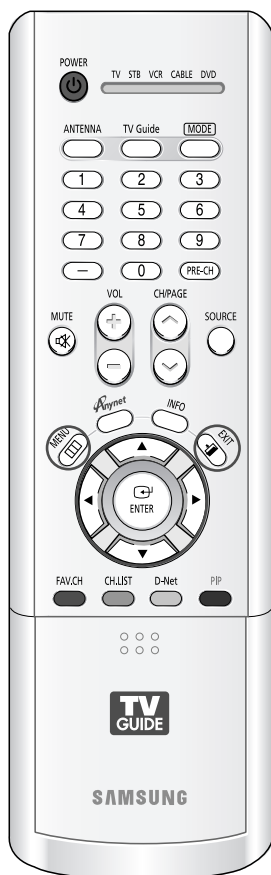
Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar el tamaño que
desea y pulse el botón
ENTER.



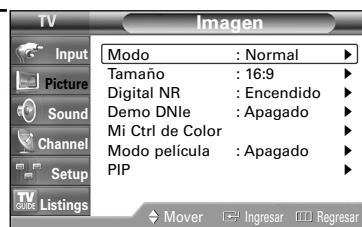
Pulse el botón EXIT para
salir.

Control de la imagen

Cambio de la ubicación de la subimagen



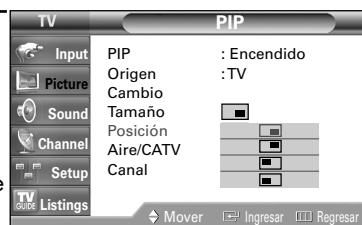
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Imagen" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PIP" y
pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Posición" y
pulse el botón ENTER.
- Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar una posición que
desee y pulse el botón
ENTER.



Pulse el botón EXIT para
salir.

NOTA

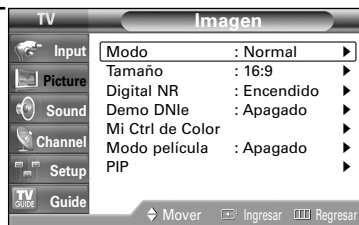
- En el modo Doble (□□, □□), no se puede ajustar Posición.

Selección de una fuente de señal (aire o cable) para PIP

Si la fuente de PIP es la señal de televisión mientras el sistema PIP esté activado, podrá seleccionar una fuente de emisión diferente para la imagen PIP desde la imagen principal.



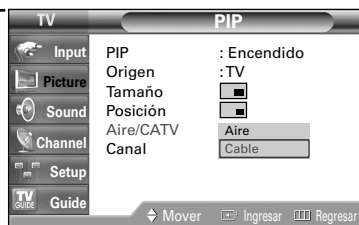
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y pulse el botón ENTER.

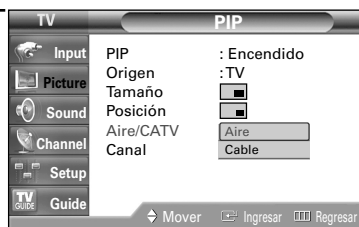


- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aire/CATV" y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aire" o "Cable" y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



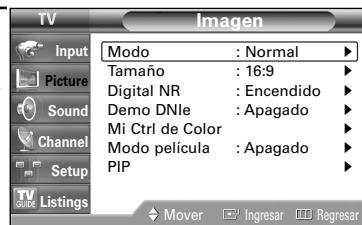
Control de la imagen

Cambio del canal de la imagen secundaria (PIP)

Después de establecer la fuente de señal (antena o cable) de la imagen secundaria, cambiar los canales es fácil.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Imagen" y
pulse el botón ENTER.

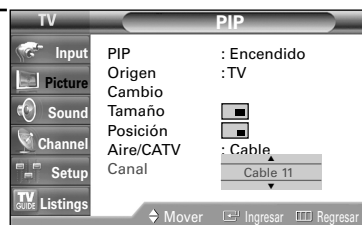


- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PIP" y
pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Canal" y
pulse el botón ENTER.

Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar un canal que
desea y pulse el botón
ENTER.



Pulse el botón EXIT para
salir.

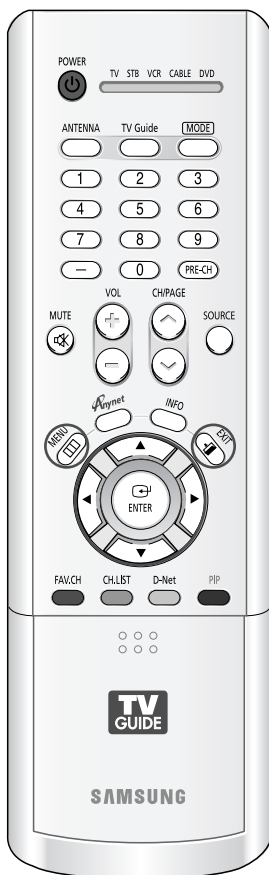
- Aire : señal de antena aérea
Cable : señal de antena por cable

Método alternativo

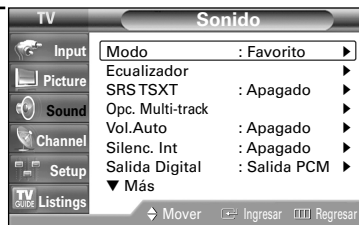
Pulse los botones CH ▲ or CH ▼ debajo de la cubierta del mando a distancia para cambiar los canales de la imagen secundaria con PIP activada.

Selección de la fuente de la señal

Esta función se puede utilizar para escuchar el sonido de las imágenes principal o secundaria.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sel.
Sonido" y pulse el botón
ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Principal"
o "Sub" y pulse el botón
ENTER.



Pulse el botón EXIT para
salir.

Control de la imagen

Congelación de la imagen



Pulse el botón STILL para congelar la imagen en movimiento.
(Se seguirá oyendo el sonido normal.)

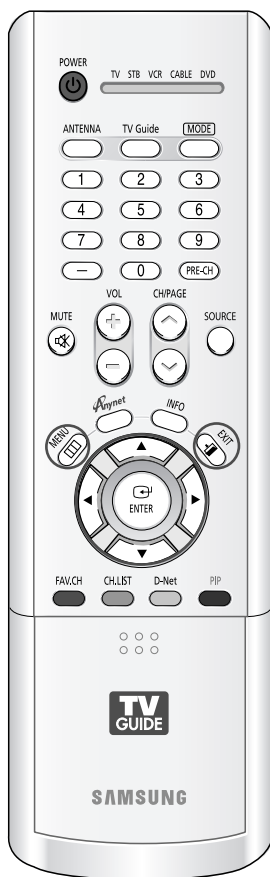
Pulse de nuevo el botón para cancelar.

NOTA

- En el modo PIP, las imágenes principal y secundaria se congelan al mismo tiempo.

Ajuste del modo Pantalla azul

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen con interferencias. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe definir el modo "Pantalla Azul" en "Apa.".



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Pantalla Azul" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido", y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



SAMSUNG

Control del sonido

Control del sonido

Control del sonido

Los niveles y ajustes de sonido del televisor se pueden controlar y personalizar con el mando a distancia.



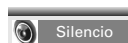
Ajuste del volumen

Pulse el botón VOL+ or VOL- para aumentar o reducirlo el volumen.

Uso del botón MUTE

En cualquier momento, puede cortar el sonido temporalmente. Pulse el botón MUTE del mando a distancia.

Aparece el mensaje "Silencio" y se corta el sonido.

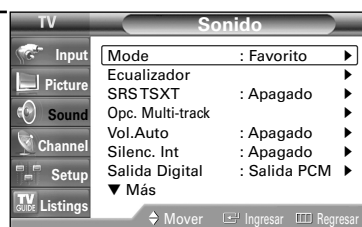


Para recuperar el sonido, vuelva a pulsar el botón MUTE o pulse el botón VOL+ o VOL-.

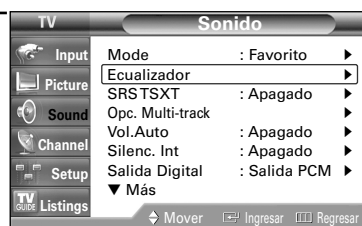
Personalización del sonido

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales. (De manera alternativa, puede usar uno de los ajustes automáticos. Consulte la página siguiente).

- 1 Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón ENTER.



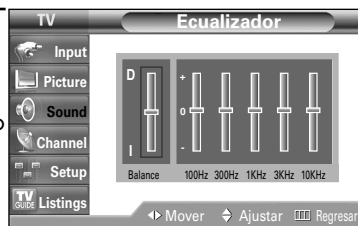
- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Ecualizador" y pulse el botón ENTER.



Continúa...

- 3 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una opción concreta que se vaya a cambiar.
Pulse los botones ▲ o ▼ para aumentar o disminuir la frecuencia seleccionada.

Pulse el botón EXIT para salir.



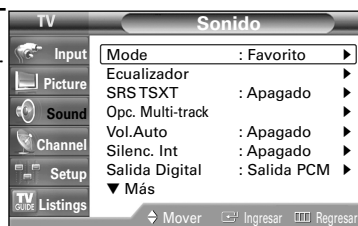
NOTAS

- Si realiza cambios en los valores del ecualizador, el modo de sonido cambiará automáticamente al modo Favorito
- **Ajuste de balance de sonido I/D**
Para ajustar el balance de sonido de los altavoces I/D.
- **Ajuste del ancho de banda (100, 300, 1K, 3K o 10K)**
Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

Utilización de los parámetros de sonido automáticos

El TV tiene valores de sonido automáticos ("Normal", "Música", "Cine" y "Diálogo") predeterminados de fábrica. Puede seleccionar "Favorito", que recupera automáticamente los valores de sonido personalizados.

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Modo".
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.

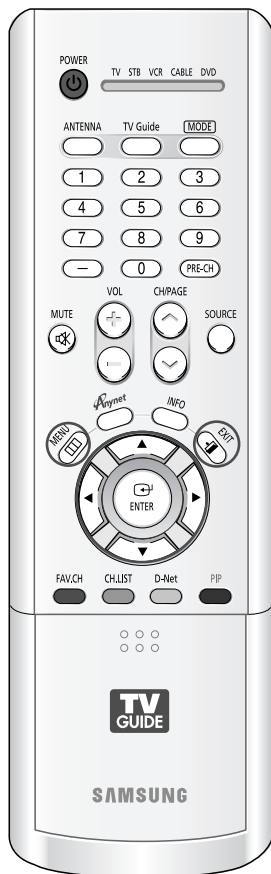


- Elija "Normal" para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija "Música" para ver vídeos musicales o conciertos.
- Elija "Cine" cuando vea películas.
- Elija "Diálogo" para ver una presentación que tenga sobre todo diálogo (es decir, noticias).
- Elija "Favorito" para recuperar los ajustes personalizados.

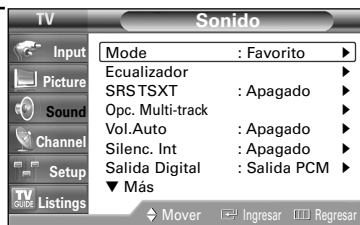
Control del sonido

Ajuste de SRS TSXT

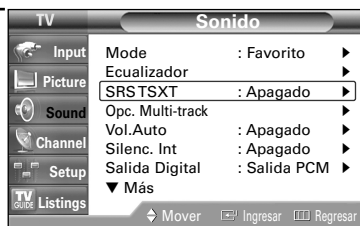
TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluidos altavoces de televisión internos. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "SRS TSXT" y
pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Apagado",
"Mono 3D" u "Estéreo", y
pulse el botón ENTER.



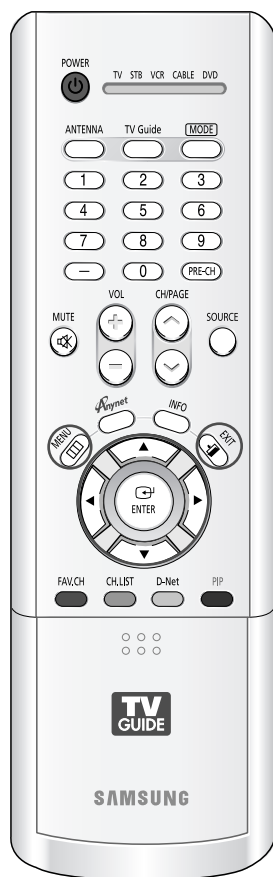
Pulse el botón EXIT para
salir.

NOTA

- Pulse el botón INFO del mando a distancia para ver el estado actual de la configuración del sonido.

Volumen Auto

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es muy incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con la función "Vol. Auto" el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática reduciendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentándola cuando es baja.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Vol. Auto" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido", y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



Control del sonido

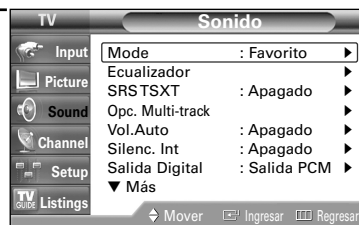
Elección de una pista sonora multicanal (MTS) Digital

El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

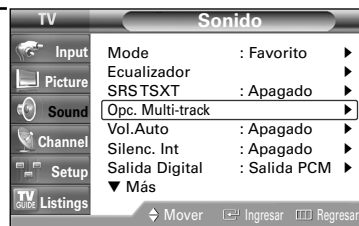
La disponibilidad de estas "multipistas" adicionales depende del programa.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Opc.
Multi-track" y pulse el botón
ENTER.



- 3 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "Idioma
preferido".
Pulse los botones ▲ o ▼
para elegir el idioma que
desee (Inglés, Español o
Francés) y pulse el botón
ENTER.



Pulse el botón EXIT para
salir.

Método alternativo

Pulse el botón MTS en el mando a
distancia.

Puede escuchar en un idioma
distinto del favorito pulsando el
botón MTS.

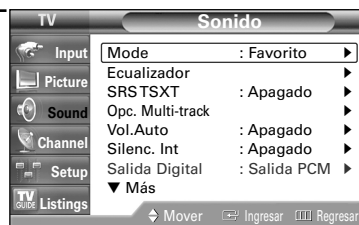


Elección de una pista sonora multicanal (MTS) **Analog**

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo mono o estéreo o escuchar un programa de audio secundario (SAP).



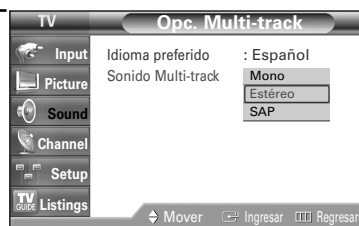
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Opc.
Multi-track" y pulse el botón
ENTER.



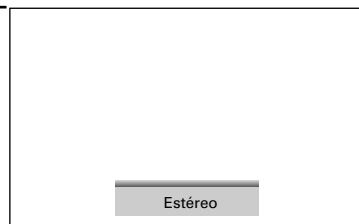
- 3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido
Multi-track" y pulse el botón
ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar un ajuste
que desee y pulse el botón
ENTER.



Pulse el botón EXIT para
salir.

Método alternativo

Pulse repetidamente el botón MTS
del mando a distancia para
seleccionar una fuente de señal
externa.



NOTAS

- Elija "Mono" para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- Elija "Estéreo" para canales que emiten en estéreo.
- Elija "SAP" para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

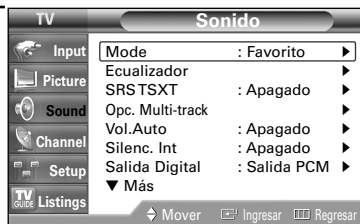
Control del sonido

Selección de un formato de sonido digital **Digital**

El sonido digital puede salir de un conector óptico del panel posterior del televisor, etiquetado "Optical Out" (Salida óptica). Después de conectar un componente óptico de audio digital, debe especificar el formato de transmisión (Dolby o PCM, el adecuado al componente de audio digital). Consulte el manual del usuario de su componente de audio digital para obtener más información.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Salida Digital" y pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Dolby Digital" o "Salida PCM" y pulse el botón ENTER.



Pulse el botón EXIT para salir.



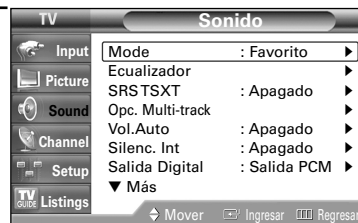
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
"Dolby" y el símbolo con una doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Selección del silencio interno

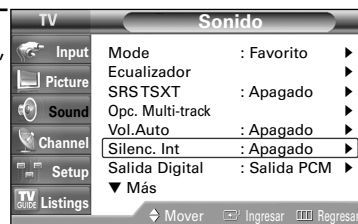
Al utilizar un dispositivo como Cine en casa o Amplificador con altavoces externos, puede definir "Internal Mute" (Silencio interno) en "On" (Enc.) para cortar el sonido de los altavoces internos del televisor.



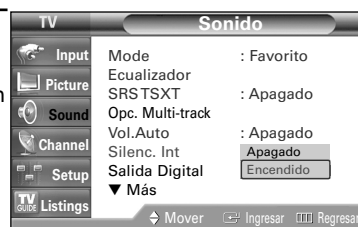
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Silenc. Int" y pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y pulse el botón ENTER.
Al pulsar el botón ▲ o ▼ se alterna entre "Encendido" y "Apagado"



Pulse el botón EXIT para salir.

NOTAS

- Los botones VOL +, VOL - y Mute no funcionan si Silenc. Int está establecido en Enc..
- Cuando la función Silenc. int esté activada, Opc. Multi-track, Melodía, Sel.Sonido y Subwoofer estarán disponibles en el menú Sonido.

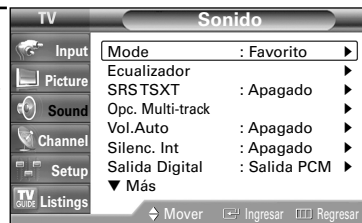
Control del sonido

Ajuste de la melodía de encendido / apagado

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido" y
pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Melodía"
y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Apagado" u
"Encendido", y pulse el
botón ENTER.



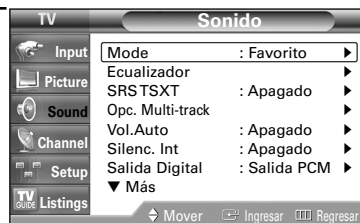
Pulse el botón EXIT para
salir.

Ajuste de la salida del subwoofer

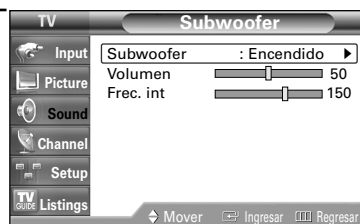
Después de conectar un subwoofer (se vende por separado) podrá configurar la activación, el volumen y la frecuencia de corte.



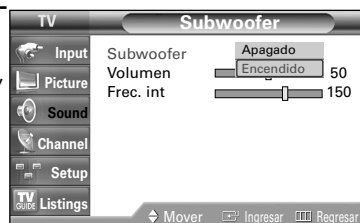
- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Sonido" y
pulse el botón ENTER.



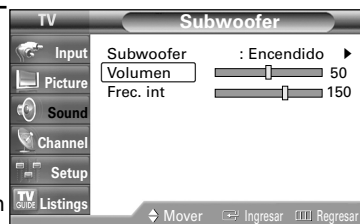
- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Subwoofer" y pulse el
botón ENTER.



- 3 Pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Encendido"
y pulse el botón ENTER.
Si se pulsa los botones ▲ o
▼ se alterna entre
"Encendido" y "Apagado".



- 4 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Volumen"
o "Frec. int" y después pulse
los botones ◀ o ▶ para
cambiar el valor del
elemento.



- Volumen: ajusta el volumen del subwoofer.
- Frec. int: ajusta la frecuencia en unidades de 10 Hz para conseguir una mejor respuesta de los graves en la habitación.

Pulse el botón EXIT para salir.

NOTA

- Consulte la página 27 para obtener más información sobre la conexión de altavoces subwoofer.

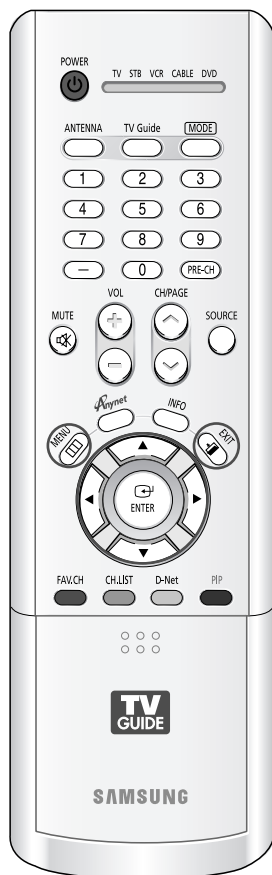
SAMSUNG

Funciones especiales

Funciones especiales

Ajuste de la función de ayuda

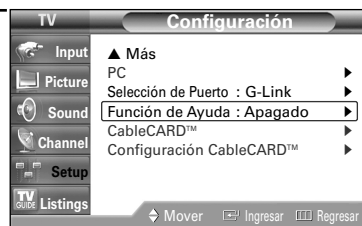
Muestra la ayuda sobre las funciones del menú.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Función
de Ayuda" y pulse el botón
ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Encendido" y pulse el
botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para
salir.



NOTA

- El valor predeterminado de la función Help (Ayuda) es Encendido.

Nivel de transparencia de los menús

Ajusta la transparencia de la pantalla de menús.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Transpar.
del menú" y pulse el botón
ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar el nivel y
pulse el botón ENTER.



Pulse el botón EXIT para
salir.

Funciones especiales

Uso de la función V-Chip

El acceso a canales y programas se controla mediante una contraseña (es decir, un código secreto de 4 dígitos que lo define el usuario). El menú en pantalla le pedirá que asigne una contraseña (puede cambiarla posteriormente, en caso necesario).

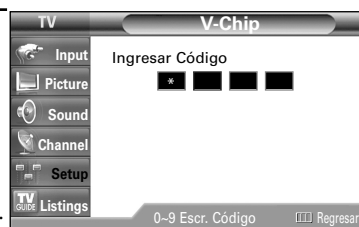


Cambio de la contraseña

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN de 4 dígitos.
(El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000")
Aparecerá el menú "V-Chip".



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Cambiar Código" y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse los botones numéricos para introducir el PIN de 4 dígitos actual.
Vuelva a introducir el nuevo PIN para confirmar.

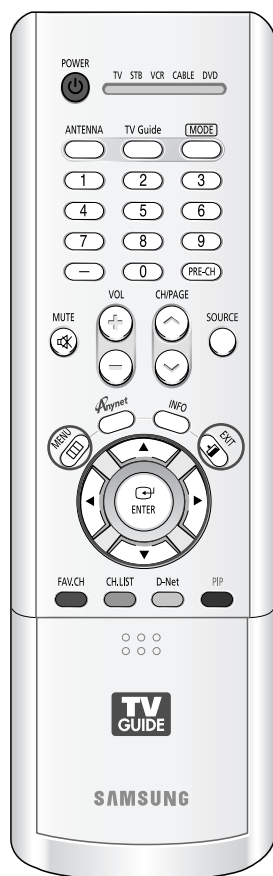


Pulse el botón EXIT para salir.

NOTAS

- La función PIP no funciona cuando el modo V-Chip está activo.
- Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código PIN a "0-0-0-0": POWER (Apag.), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Enc.).
- La función V-Chip sólo funciona en los modos RF, AV y S-Video.

Activación / desactivación de controles de clasificación



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN de 4 dígitos.
(El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000")
Aparecerá el menú "V-Chip".



- 3 Aparecerá la pantalla "V-Chip". Para activar la función V-Chip, pulse el botón ENTER para que el campo "Bloqueo V-Chip" se ajuste en "Encendido".
Si se pulsan los botones ▲ o ▼ se alterna entre "Encendido" y "Apagado".
Pulse el botón ENTER.



Pulse el botón EXIT para salir.

Funciones especiales

Configuración de las restricciones mediante las "Guías pater. TV"

Las limitaciones de padres pueden configurarse de dos formas: "Guías pater. TV" o "Clas. MPAA".



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y pulse el botón ENTER.



- 2 Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN de 4 dígitos.
(El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000")
Aparecerá el menú "V-Chip".



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Guías pater. TV" y pulse el botón ENTER.

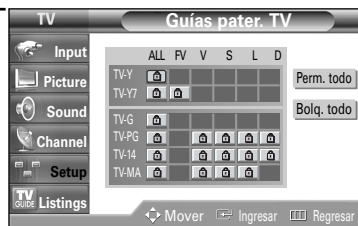


4 Puede bloquear independientemente los programas de TV. Las clasificaciones bloqueadas de TV (FCC) se indican mediante el símbolo "🔒". Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ y el botón ENTER para activar las restricciones apropiadas para el sistema de clasificación de TV (FCC).

Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón ENTER.

TV-Y : Young children
 TV-Y7 : Children 7 and over
 TV-G : General audience
 TV-PG : Parent Guidance
 TV-14 : Viewers 14 and over
 TV-MA : Mature Audience

Pulse el botón EXIT para salir.



NOTA

- *Perm. todo* : se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- *Bloq. todo* : se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

NOTAS

- Estas categorías se dividen en dos grupos: "TV-Y" y "TV-Y7" (niños pequeños y niños a partir de 7 años), y "TV-G" a "TV-MA" (todos los demás).
- Las limitaciones para estos grupos funcionan de forma independiente. Si en la familia hay niños muy pequeños y adultos jóvenes, la opción Guía de programas para padres debe configurarse por separado para grupo de edad. (Véase página 95.)

Funciones especiales

Cómo configurar las limitaciones utilizando "Clas. MPAA"

El sistema de clasificación de películas utiliza el sistema de la Motion Picture Association of America (MPAA) y su aplicación principal es para películas. Cuando están activados el control de clasificación de programas, el televisor bloquea automáticamente cualquier programa que tenga una determinada clasificación (ya sea según la clasificación MPAA o según la guía de programas de TV).



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y pulse el botón ENTER.



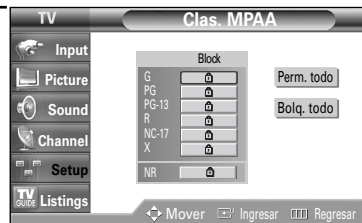
- 2 Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN de 4 dígitos.
(El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000")
Aparecerá el menú "V-Chip".



- 3 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Clas. MPAA" y pulse el botón ENTER.



- 4 Puede bloquear independientemente las clasificaciones de películas. Las clasificaciones bloqueadas de películas se indican mediante el símbolo . Pulse el botón ▲/▼/ENTER para activar las restricciones apropiadas para el sistema de clasificación de películas. Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón ENTER.



Pulse el botón EXIT.

NOTA

- **Perm. todo** : Se pulsa para desbloquear todas las clasificaciones de películas.
- **Bloq. todo** : Se pulsa para bloquear todas las clasificaciones de películas.

Notas importantes sobre bloqueo de programas

Explicación de los sistemas de clasificación MPAA y TV (FCC):

Clasificaciones de TV (FCC) por edad

TV-MA

Sólo para adultos. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje inapropiado, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

TV-14

Menores acompañados de un adulto. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje fuerte y violencia más intensa.

TV-PG

Supervisión paterna. Este programa puede contener lenguaje obsceno poco frecuente, violencia limitada, diálogo y situaciones sexuales sugerentes.

TV-G

Audiencia general. Contiene poca o ninguna violencia, no hay lenguaje fuerte, escasos diálogos o situaciones sexuales.

TV-Y7

Dirigido a niños más mayores. Los temas y elementos de este programa pueden incluir violencia física o cómica suave, o puede asustar a niños con una edad inferior a los 7 años.

TV-Y

Todos los niños. Los temas y elementos de este programa están diseñados específicamente para audiencia muy joven, incluidos niños de edad entre los dos y seis años.

Categoría de contenido de TV (FCC)

V	Violencia
S	Contenido sexual.
L	Lenguaje ofensivo.
D	Diálogo sexual insinuado.
FV	Violencia de fantasía o en dibujos animados.

Sistema de clasificación de MPAA (Películas)

G	Audiencia general. Sin restricción.
PG	Menores de 13 acompañados por un adulto.
PG-13	Supervisión paterna. Menores de 13 acompañados por un adulto.
R	Restringidos. Deben ser mayores de 17 años.
NC-17	Sin clasificar. Deben ser mayores de 17 años.
X	Sólo adultos.
NR	Sin clasificar.

- Clasificaciones de TV (FCC): La clasificación concreta que se ha seleccionado se bloqueará (y se indicará como una "L" roja en un fondo azul). Asimismo, todas las clasificaciones por edad se bloquearán dentro del grupo concreto (es decir, "grupo 1" o "grupo 2"). Supongamos están bloqueada la clasificación TV-G y todo su contenido (V, S, L y D). En ese caso, también se bloquean automáticamente clasificaciones más restringidas (TV-PG, TV-14 y TV-MA) y todo su contenido (V, S, L y D).
- Clasificaciones MPAA: La clasificación concreta que ha seleccionado se bloqueará. Además, también se bloquearán las clasificaciones más restrictivas.
- Ninguna clasificación de TV (FCC) ni las clasificaciones MPAA se aplicarán a programas de noticias.

Funciones especiales

Cómo configurar las limitaciones utilizando el inglés canadiense



1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.

Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "V-Chip" y pulse
el botón ENTER.



2 Pulse los botones numéricos
para introducir el número
PIN de 4 dígitos.
(El número PIN
predeterminado del nuevo
equipo de TV es "0000")
Aparecerá el menú "V-Chip".



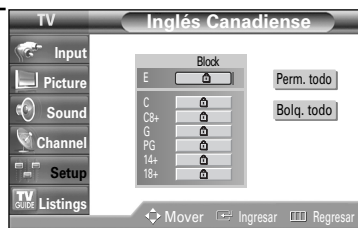
3 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Inglés
Canadiense" y pulse el
botón ENTER.



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la restricción apropiada:

Pulse el botón ENTER para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo "🔒".
Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT.



NOTA

- *Perm. todo* : se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- *Bloq. todo* : se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

E	La programación de exención incluye...noticias, deportes, documentales y la programación de otra información, programas de entrevistas y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años.
C8+	Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
G	Programación general, ideal para todas las audiencias.
PG	Guía para padres.
14+	La programación contiene temas y contenido que puede que no sea adecuada para menores de 14 años.
18+	Programación para adultos.

Funciones especiales

Cómo configurar las limitaciones utilizando el francés canadiense



1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.

Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "V-Chip" y pulse
el botón ENTER.



2 Pulse los botones numéricos
para introducir el número
PIN de 4 dígitos.
(El número PIN
predeterminado del nuevo
equipo de TV es "0000")
Aparecerá el menú "V-
Chip".



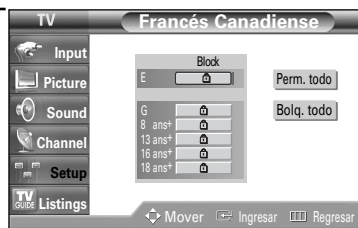
3 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Francés
Canadiense" y pulse el
botón ENTER.



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la restricción apropiada:

Pulse el botón ENTER para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo "🔒".
Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón ENTER.

Press the EXIT button.



NOTA

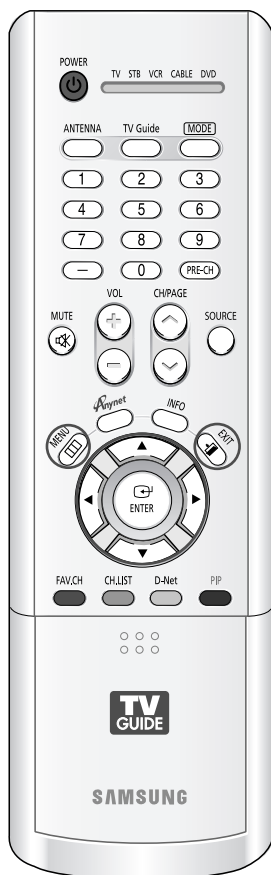
- *Perm. todo* : se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- *Bloq. todo* : se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

E	La programación de exención incluye...noticias, deportes, documentales y la programación de otra información, programas de entrevistas y programas de variedades.
G	General.
8 ans+	8+ General – No recomendada para niños pequeños.
13 ans+	Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
16 ans+	La programación no es adecuada para niños menores de 16 años.
18 ans+	Programación restringida para adultos.

Funciones especiales

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) **Analog**

La función analógica Caption (Subtítulo) funciona en un modo de canal de RF analógico o en modo de fuente externa. (Dependiendo de la señal de transmisión, la función analógica Caption (Subtítulo) puede funcionar en canales digitales.)



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Subtítulo"
y pulse el botón ENTER.

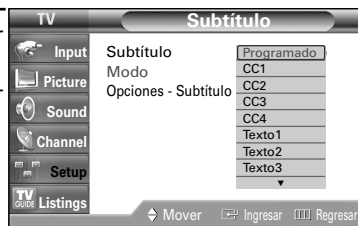


- 3 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "Subtítulo".

Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Encendido" y pulse el botón
ENTER.



- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el submenú que desee (CC1-CC4 o Texto1-Texto4) y después pulse el botón ENTER.



Pulse el botón EXIT para salir.

NOTAS

- El valor predeterminado es "CC1".
 - CC1 : servicio primario de subtítulos sincronizados. Son subtítulos en el idioma principal que debe estar sincronizado con el sonido, preferiblemente que coincida con la secuencia específica.
 - CC2 : subtítulos especiales de uso no sincronizado. Este canal transporta datos que están destinados a ampliar la información del programa.
 - CC3 : servicio de subtítulos secundarios sincronizados. Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, típicamente subtítulos del segundo idioma.
 - CC4 : subtítulos especiales de uso no sincronizado. Similar a CC2.
 - Texto1: primer servicio de texto. Se puede tratar de varios datos no relacionados con programa alguno.
 - Texto2: segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente sin relación con programa alguno.
 - Texto3/Texto4: tercer y cuarto servicios de texto. Estos canales de datos sólo se deben usar si los anchos de banda de datos de Texto1 y Texto2 no son suficientes.
- La función Subtítulo sólo funciona en los modos RF, AV y S-Vídeo.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Funciones especiales

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) Digital

La función de subtítulos digitales funciona en canales digitales.



1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Subtítulo"
y pulse el botón ENTER.



3 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "Subtítulo".

Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Encendido" y pulse el botón
ENTER.



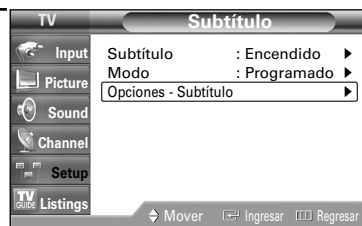
4 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Modo" y
pulse el botón ENTER.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar el submenú
que desee (Servicio1 ~
Servicio6, CC1~CC4 o
Texto1~Texto4) y después
pulse el botón ENTER.



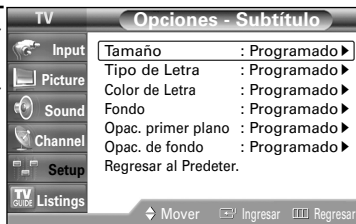
NOTA

- "Opciones - Subtítulo" sólo está disponible cuando se pueda seleccionar "Servicio1 ~ Servicio6" en "Modo".

5 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Opciones -
Subtítulo" y pulse el botón
ENTER.



- 6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el elemento deseado y pulse el botón ENTER. Ajuste otras opciones de la lista siguiente utilizando el mismo método indicado anteriormente. Pulse el botón EXIT para salir.



NOTA

- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- La opción "Programado" significa que se vuelve a las opciones de los subtítulos originales configuradas por el emisor.

Tamaño

Esta opción se compone de "Programado", "Pequeño", "Normal" y "Grande". El valor predeterminado es "Normal".

Tipo de Letra

Esta opción se compone de "Programado" y "Estilo0 – Estilo7". Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es "Estilo0".

Color de Letra

Esta opción se compone de "Programado", "Blanco", "Negro", "Rojo", "Verde", "Azul", "Amarillo", "Magenta" y "Cíán". Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es "Blanco".

Fondo

Esta opción se compone de "Programado", "Blanco", "Negro", "Rojo", "Verde", "Azul", "Amarillo", "Magenta" y "Cíán". Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es "Negro".

Opac. primer plano

Esta opción se compone de "Programado", "Transparente", "Traslúcido", "Sólido" e "Intermitente". Puede cambiar la opacidad del texto.

Opac. de fondo

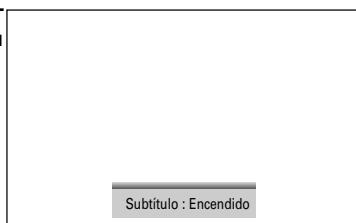
Esta opción se compone de "Programado", "Transparente", "Traslúcido", "Sólido" e "Intermitente". Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.

Regresar al Predeter.

Esta opción reajusta las opciones "Tamaño", "Tipo de Letra", "Color de Letra", "Fondo", "Opac. primer plano" y "Opac. de fondo" a sus valores predeterminados.

Método alternativo

Pulse el botón CAPTION del mando a distancia varias veces para seleccionar "Encendido" o "Apagado".

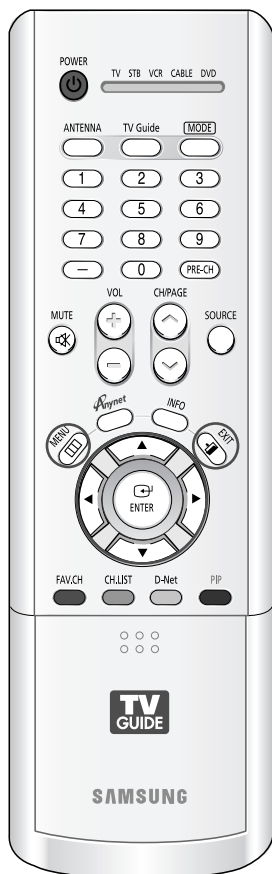


Funciones especiales

Ajuste del modo Selección de puerto

Define el modo de selección de puerto en Anynet, G-Link o RS232C.

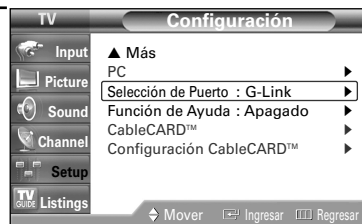
Las funciones Anynet, G-LINK™ y RS232C de los dispositivos externos no se pueden utilizar al mismo tiempo. Utilice este menú para definir su modo de selección de puerto.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.

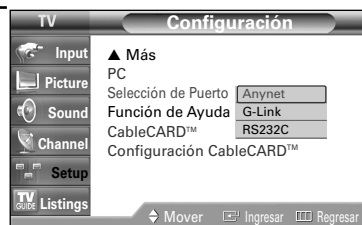


- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Selección
de Puerto" y pulse el botón
ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Anynet",
"G-Link" o "RS232C";
después pulse el botón
ENTER.

Pulse el botón EXIT para
salir.



NOTAS

- El valor predeterminado para el modo Selección de puerto es "G-Link".
- Seleccione "G-Link" para utilizar un dispositivo externo después de conectar el cable del controlador de infrarrojos al terminal G-LINK™. (Consulte el manual TV Guide On Screen™ y TV Guide On Screen™ Quick Setup Sheet si desea más información sobre G-LINK™.) Si define el modo de selección de puerto en G-LINK™, las funciones Anynet y RS232C no estarán disponibles.
- Si desea descargar listas de programas, el sistema TV Guide On Screen™ necesita poder cambiar de canal en el descodificador de cable cuando el televisor no esté en marcha. Conecte el cable G-LINK™ que se suministra a la toma G-LINK™ del televisor. Después de conectar el cable G-LINK™ podrá controlar el descodificador de cable mediante el mando a distancia del televisor.
- Para usar la función Anynet o RS232C, vuelva a definir el modo de selección de puerto en "Anynet" o "RS232C".
- Si desea más información sobre las funciones de Anynet, consulte el manual de "Anynet".
- Si desea más información sobre RS232C, consulte el manual "PROCEDURES FOR CONTROLLING A DLP DTV USING AN RS-232C CONNECTION".

Uso de CableCARD

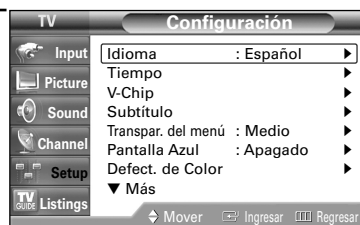
Este menú funciona con una CableCARD proporcionada por el proveedor de servicio de cable local. Antes de acceder a este menú, es necesario haber conectado una CableCARD al panel posterior del televisor. Para obtener instrucciones de conexión detalladas, consulte en este manual la sección "Conexión de una CableCARD", en la página 21.

Visión de información relacionada con CableCARD

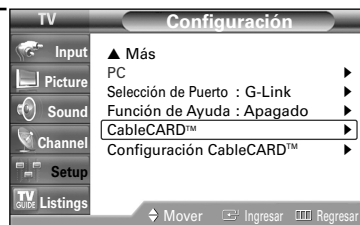
Si desea acceder a información sobre estado, enlace y configuración de red de CableCARD proporcionada por el proveedor de servicio en el menú CableCARD, siga estos pasos.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"CableCARD™" y pulse el
botón ENTER.



- 3 Pulse el botón EXIT para
salir.

Funciones especiales

Uso de la función de configuración de CableCARD

Configura las opciones relevantes para CableCARD.

Reinicio de CableCARD

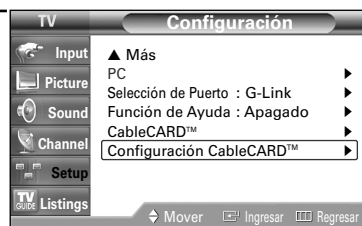
Reinicia CableCARD cuando los canales proporcionados por ésta no están disponibles.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración
CableCARD™" y pulse el
botón ENTER.



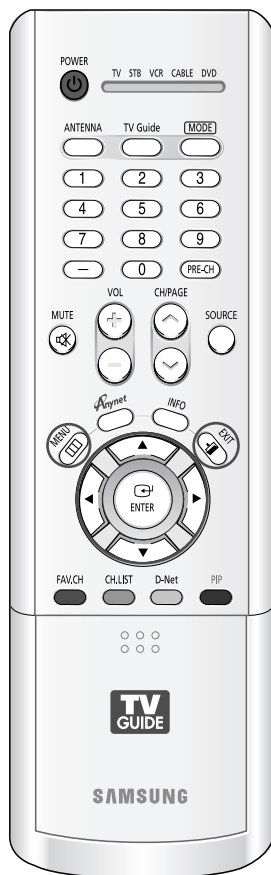
- 3 Pulse el botón ENTER par
seleccionar "Reinicio de
CableCARD™".



Reorganización de la lista de canales

Suprime y reorganiza la lista de canales proporcionada por CableCARD.

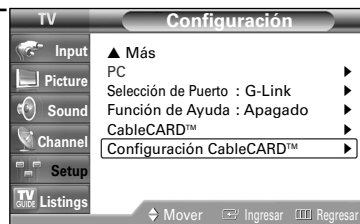
Se debe usar esta función si cambia o actualiza el servicio de CableCARD.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración
CableCARD™" y pulse el
botón ENTER.



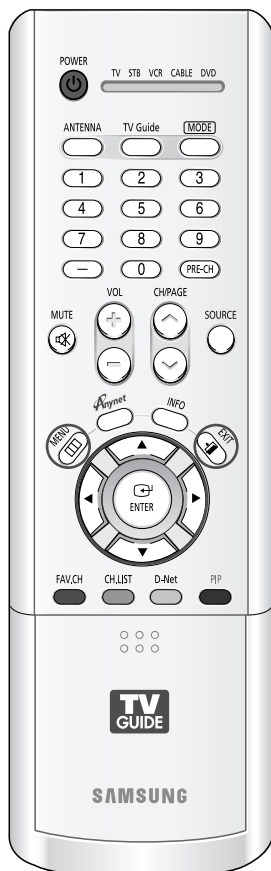
- 3 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "Reorganización
de lista de canales".



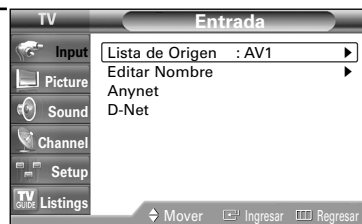
Funciones especiales

Uso del modo Juego

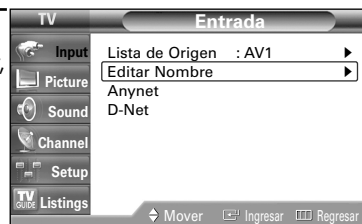
Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de una experiencia más realista, seleccionando el modo Juego.



- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse el botón ENTER para seleccionar "Entrada".



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Editar Nombre", a continuación, pulse el botón ENTER.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ con el fin de seleccionar la fuente de la señal para editarla y pulse el botón ENTER.



- 4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Juego" y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



NOTAS

- El modo Juego sólo está disponible para AV1, AV2, AV3, S-Video1, S-Video2, S-Video3, Componente1 y Componente2.
- Para la entrada Componente, el modo Juego sólo admite una resolución de 480i.
- Dado que la selección de Anynet anula el modo Juego, seleccione de nuevo el modo Juego para jugar con uno.
- No puede cambiar el nombre de un puerto de entrada al que se ha conectado un dispositivo Anynet después de configurar Anynet.
- Para configurar el modo Juego del puerto de entrada (Compuesto/S-Video/Componente), configure de nuevo Anynet después de conectar una consola de videojuegos.

Restricciones sobre el modo Juego (precauciones)

- Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, cancele el modo Juego del menú Editar nombre.
- Si abre el menú TV en el modo Juego, la pantalla se agita ligeramente.
- En el modo Juego, la función Reminder (Recordatorio) de TV Guide On Screen™ no funciona.

Menús desactivados en el modo Juego

En el modo Juego no podrá utilizar algunos elementos de los menús Entrada, Imagen, Sonido, Canal, Configuración y Listados.

1. Entrada: Anynet y D-Net están desactivados.
2. Imagen: Todas las funciones están desactivadas, excepto el contraste, el brillo y la función de descanso del P.Mode (Modo imagen)
3. Sonido: La selección de sonido se desactiva cuando se selecciona el modo Game (Juego), porque se ha desactivado PIP)
4. Canal: (Desactivado independientemente del modo Juego)
5. Configuración: Se desactiva cuando se selecciona el modo Juego: Subtítulo, Defecto de color, Transparencia del menú y Función de ayuda
6. Listados: (Desactivado independientemente de la selección del modo Juego)

Uso de TV Guide On Screen™



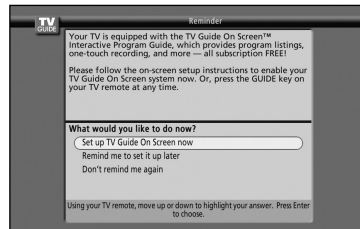
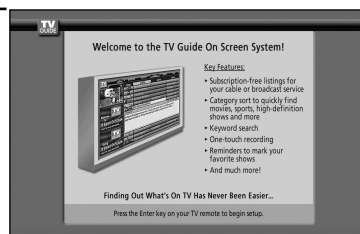
1 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "Listados" y
pulse el botón ENTER.



2 Pulse el botón ENTER para
seleccionar "TV Guide On
Screen™".

- Si decide no configurar
la guía en este
momento aparecerá
esta pantalla de
recordatorio cada vez
que encienda el
televisor (excepto si ha
seleccionado "No
recordar de nuevo").

Pulse el botón EXIT para
salir.



NOTAS

- Con el fin de que la guía reciba los listados con sus elementos, al menos una vez se debe ejecutar la programación automática, antes de apagar el televisor. La guía muestra cada uno de los canales programados durante la programación automática.
- Consulte el manual TV Guide On Screen™ si desea más información.

SAMSUNG

Uso de D-Net

Uso de D-Net

En qué consiste D-Net?

Se trata de una red doméstica compuesta por dispositivos compatibles con conexiones D-Net (IEEE1394), como vídeos digitales y descodificadores, para los datos de vídeo y audio digitales.

El estándar D-Net (IEEE1394) para el bus serie de alto rendimiento es un protocolo serie de transferencia de datos y sistema de interconexión.

La interfaz D-Net (IEEE 1394) es capaz de admitir varias aplicaciones digitales A/V de gama alta, como el control de dispositivos de A/V, el direccionamiento de señales, la edición de vídeo digital (DV) y la formación de una red doméstica.

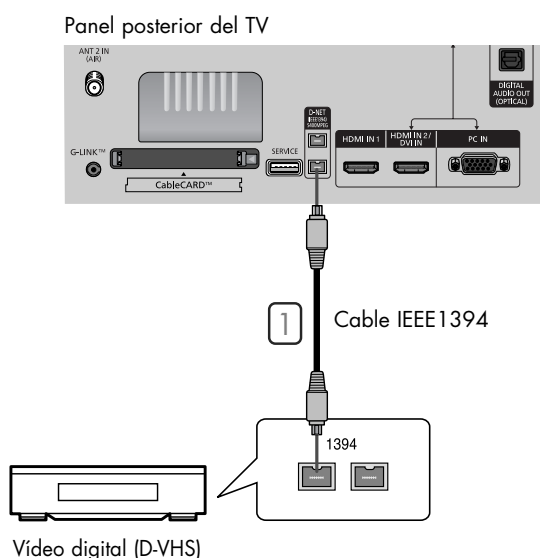
Cómo conectar dispositivos compatibles con IEEE1394

La conexión de dispositivos IEEE1394 compatibles es sencilla gracias a este televisor equipado con IEEE1394. Se proporciona una interfaz digital segura para otras unidades digitales de entretenimiento doméstico, como un DTV, un descodificador, un AVHDD, un vídeo digital o una videocámara MPEG.

1 Conecte el cable IEEE1394 de la toma de un componente compatible con IEEE1394, como un descodificador o un vídeo digital, a la toma IEEE1394 del televisor.

2 Pulse el botón D-Net del mando a distancia.

3 Seleccione el dispositivo compatible con D-Net (IEEE1394).



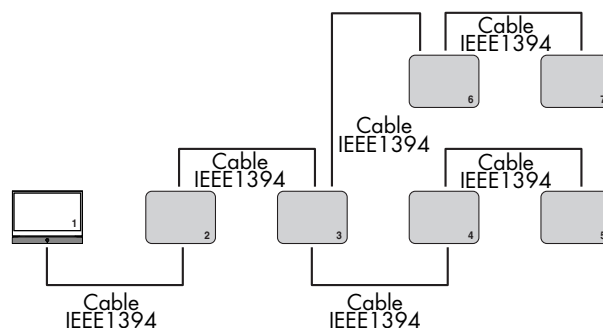
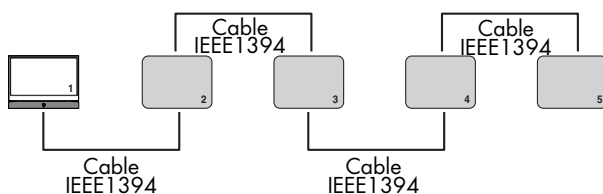
NOTAS

- Para acceder a D-Net (IEEE1394) en el menú, consulte la página 117.
- La interfaz IEEE1394 está equipada con un estándar de protección de copias llamado Protección del contenido de transmisiones digitales (DTCP).
- Es posible que el nombre de la toma 1394 sea diferente, según el fabricante (por ejemplo, DTV LINK o i.LINK).
- El formato de vídeo compatible es vídeo digital MPEG-2. No se admiten otros formatos de vídeo digital (por ejemplo, formato DV). En el caso del audio se admiten Dolby Digital y MPEG Digital Audio; no se admiten otros formatos de audio digital (por ejemplo, MP3 o DTS).
- Debido a que IEEE1394 es una tecnología en evolución, es posible que algunas o todas las funciones de conectividad de un dispositivo que conecte al televisor a través del puerto IEEE1394 no funcionen.
- Es posible que haya una única toma IEEE1394, dependiendo de las especificaciones del dispositivo externo.
- Si sólo se admite una única toma IEEE1394, conecte el cable a la última clavija.

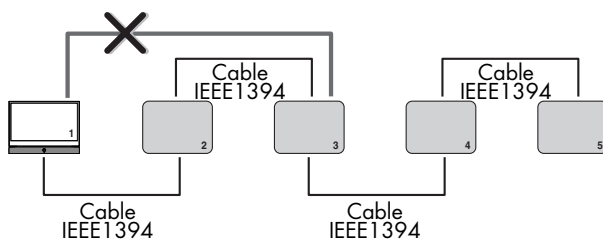
Al conectar dispositivos compatibles con D-Net (IEEE1394)

- 1 Es posible que el último dispositivo de la serie no se conecte en bucle con el televisor, puesto que es posible que éste no funcione con los otros dispositivos. Para conectar dos o más dispositivos compatibles con D-Net (IEEE1394), siga este diagrama.

Se pueden conectar un máximo de 10 dispositivos compatibles con D-Net (IEEE1394).



No conecte dispositivos compatibles con D-Net (IEEE1394) de manera que se cree un bucle.



NOTA

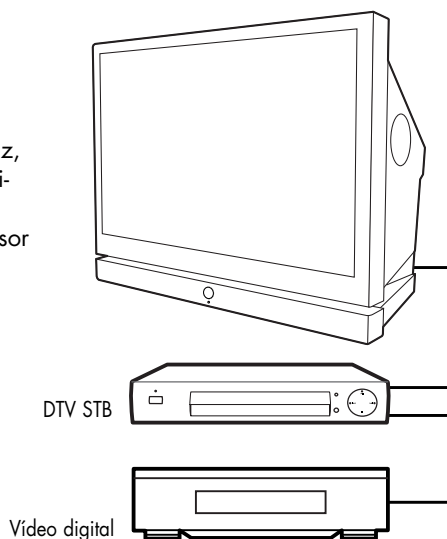
- No se deben usar cables IEEE1394 con una longitud superior a los 4,5 metros entre los dispositivos.

Opciones de conexión

Hay dos opciones de conexión diferentes para la conexión de dispositivos compatibles con D-Net (IEEE1394). Seleccione la opción más adecuada de acuerdo con su red de productos de audio o vídeo.

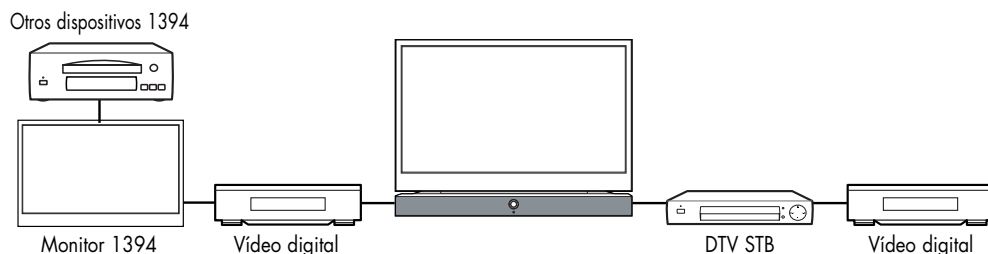
La opción directa de dispositivo a dispositivo

D-Net (IEEE1394) permite conectar en serie los dispositivos, a diferencia de la conexión de audio y de vídeo, donde cada dispositivo necesita una conexión individual con el televisor. Así se permitirá conectar el D-VHS solamente al decodificador 1394; éste, a su vez, se conectará al televisor. Se pueden añadir más dispositivos IEEE1394 a la serie, según sea necesario. Cada dispositivo de vídeo se puede ver en el D-Net del televisor y la información se puede enviar desde cualquier dispositivo IEEE1394 a otros dispositivos compatibles.



La opción de la conexión con concentrador

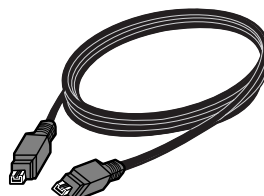
D-Net (IEEE1394) también permite la conexión de dispositivos usando el televisor como si fuera un concentrador. Cada dispositivo es capaz de enviar información, que puede incluir audio y vídeo, a cualquier otro dispositivo de la red.



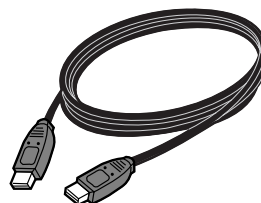
Conectores de 4 y de 6 patillas

Se utilizan dos tipos de conectores diferentes para los terminales IEEE1394 y los cables: de 4 y de 6 patillas.

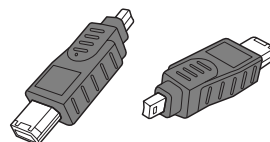
El conector de 4 patillas envía señales de audio digital, vídeo digital y control digital, a y desde los dispositivos. El televisor tiene dos tomas de conexión de 4 patillas disponibles, de las cuales dos están en la parte posterior.



El conector de 6 patillas también envía señales de control, vídeo y audio digital, pero también puede enviar electricidad de bajo voltaje. No hay conectores de 6 patillas en este televisor.



No es posible conectar directamente un conector de 6 patillas a una toma de 4, ni viceversa. Para conectar un dispositivo de 6 patillas a uno de 4 se necesita un adaptador o un cable adaptador, que se puede adquirir fácilmente en una tienda de informática o electrónica.



La conexión de un dispositivo de 6 patillas (como una videocámara) directamente al televisor (si está diseñado para recibir electricidad de otro dispositivo de 6 patillas) requerirá que la videocámara se conecte directamente a la alimentación de CA o que se utilice la energía de la batería de la videocámara.

Selección de un dispositivo D-Net

Antes de ver un dispositivo IEEE1394, en primer lugar se necesita que se seleccione en la lista de dispositivos D-Net.

- 1 Conecte el pertinente dispositivo compatible con D-Net (IEEE1394) de la lista.
Consulte "Cómo conectar dispositivos compatibles con IEEE1394" en la página 112.

- 2 Pulse el botón D-Net del mando a distancia.

- El televisor y todos los demás dispositivos conectados a la serie D-Net (IEEE1394) aparecen en la lista de dispositivos D-Net.
- Si en la lista de dispositivos aparece "UNCONTROLLABLE (INCONTROLABLE)", el televisor no admite el dispositivo y no se puede controlar con el mando a distancia del televisor ni con el panel de control D-Net en la pantalla.
- La lista de dispositivos aparece en este orden: DTV, STB, AVHDD, DVHS, Videocámara e UNCONTROLLABLE (INCONTROLABLE). Si hay varios dispositivos del mismo tipo, se enumerarán en orden ascendente según el nombre del fabricante a excepción de Samsung, que aparecerá siempre en primer lugar. Si hay varios dispositivos del mismo tipo y están fabricados por la misma empresa, se enumerarán según su número de serie.



- 3 Seleccione un dispositivo D-Net conectado pulsando los botones ▲ o ▼.

- Es posible conectar un dispositivo D-Net al televisor y a otro dispositivo con el televisor encendido. La lista de dispositivos D-Net añade automáticamente el dispositivo recién conectado a la lista.
Consulte "Cómo conectar dispositivos compatibles con IEEE1394" en la página 112 para obtener más información sobre los dispositivos D-Net (IEEE1394) compatibles.



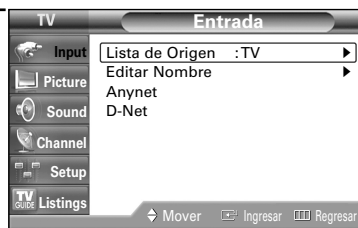
- 4 Para seleccionar un dispositivo pulse el botón ENTER. Después abra el panel de control de dispositivos D-Net y ponga en marcha el dispositivo seleccionado.

- En este momento, la pantalla cambia a la imagen del dispositivo seleccionado.



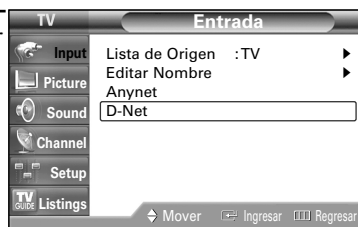
Siga las instrucciones siguientes para activar D-Net en el menú.

- 1 Pulse el botón MENU.
Pulse el botón ENTER para seleccionar "Entrada".



- 2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "D-Net" y después pulse el botón ENTER.

- El televisor y todos los demás dispositivos conectados a la serie D-Net (IEEE1394) aparecen en la lista de dispositivos D-Net.
- También puede acceder a ellos pulsando el botón D-Net del mando a distancia.



- 3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo D-Net (IEEE1394) conectado.

Uso de D-Net

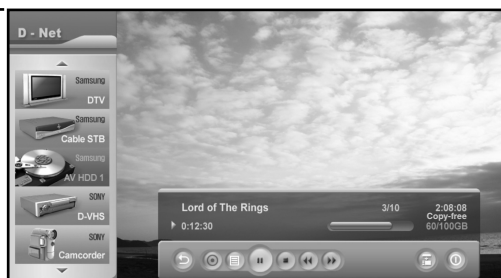
El panel de control de D-Net

Seleccione un IEEE1394 de la lista de dispositivos D-Net. El televisor mostrará el panel de control de D-Net que permite utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el dispositivo IEEE1394 seleccionado.

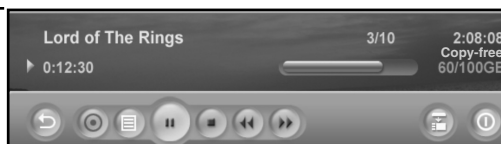
1 Pulse el botón D-Net del mando a distancia.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo D-Net (IEEE1394) conectado. Pulse el botón ENTER.

- El panel de control de D-Net aparece en la parte inferior de la imagen.



3 Use los botones ▲, ▼, ◀ y ▶ del mando a distancia para desplazarse por las opciones disponibles en el panel de control de D-Net (consulte la página siguiente).



4 Pulse el botón ENTER para seleccionar una opción.














5 Para ver el dispositivo IEEE1394 en pantalla completa, pulse el botón EXIT del mando a distancia.

- Para salir del modo D-Net, seleccione DTV desde la lista de dispositivos D-Net o pulse el botón SOURCE del mando a distancia.

NOTA

- Si desea información sobre cómo usar los iconos, consulte la página siguiente.

Panel de control ()

Botón	Nombre	Para
	Regresar	Ir al menú anterior.
	Destino	Comenzar y parar la grabación de un fragmento digital.
	Lista de programas	Abrir la lista de programas AVHDD.
	Reproducción	Reproducir el fragmento digital desde el dispositivo digital seleccionado.
	Detener	Detener el fragmento digital desde el dispositivo digital seleccionado.
	Rebobinar	Rebobinar rápidamente un fragmento digital desde el dispositivo digital seleccionado.
	Adelante	Avanzar rápidamente hasta un fragmento digital desde el dispositivo digital seleccionado.
	Menú del dispositivo	Mostrar la recepción de EIA-775 OSD del dispositivo 1394 conectado. Mostrar sólo el dispositivo EIA-775 admitido.
	Alimentación	Encender y apagar el dispositivo seleccionado.
	Ir a una posición de grabación	Mover a la posición de grabación en el modo de grabación diferida de AVHDD.
	Grabación	Mostrar solamente grabaciones de la videocámara.
	Pausa	Reproducir/Pausa.
	Fin de la grabación	Mostrar solamente grabaciones de AVHDD.

NOTAS

- Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ del mando a distancia para seleccionar un botón del panel de control y pulsar el botón ENTER en el mando a distancia.
- Según el dispositivo que se esté controlando, es posible que no todas las opciones del panel de control D-Net estén disponibles.
- El dispositivo IEEE1394 seleccionado y sus funciones se pueden controlar a través de los botones equivalentes en el mando a distancia del televisor.
- No todos los dispositivos IEEE1394 admiten todas las funciones.
- Es posible utilizar teclas directas del mando a distancia (rebobinar, detener, reproducir/pausa, avance rápido) para controlar dispositivos externos.

* **Qué es EIA-775** : EIA-775 es un estándar OSD que habilita el control de dispositivos externos 1394 por medio de funciones como reproducir, detener, etc.

* **Qué es CEA-931** : Es un estándar para el control de dispositivos externos IEEE 1394 por medio del mando a distancia del televisor en vez de por medio del mando a distancia del dispositivo externo. Por ejemplo, para reproducir DVHS, si pulsa el botón de reproducir del televisor en vez del mismo botón del DVHS, la orden de reproducir se transmite al DVHA a través de una conexión IEEE 1394.

Sugerencias para el uso

- 1) Cuando la pantalla haya cambiado al programa de televisión.
 - Cuando seleccione el primer botón, el botón TV, en la lista de dispositivos cambia al programa de televisión.
 - Aunque haya seleccionado otro dispositivo en la Lista de dispositivos, si el dispositivo no consigue detectar una señal de vídeo aparecerá el mensaje "Error en la conexión" y la pantalla cambiará automáticamente al programa de televisión.
 - Cuando la conexión de 1394 al dispositivo seleccionado esté desconectada, la pantalla cambiará automáticamente al programa de televisión. Si vuelve a conectar el dispositivo, éste se seleccionará automáticamente.
- 2) AVHDD, DVHS y las videocámaras se detienen automáticamente si selecciona otro dispositivo mientras mira uno de los dispositivos.
- 3) Algunos dispositivos pueden aparecer en la lista de dispositivos como "UNCONTROLLABLE" (INCONTROLABLE).
Esto puede suceder si el dispositivo no incluye la información apropiada o ésta no se puede leer.
- 4) Es posible que algunos dispositivos no se reconozcan y se desconecten de la conexión de 1394 cuando estén apagados.
- 5) Al conectar otro televisor, éste puede reproducir una *transmisión digital que aparezca en el televisor u otra imagen (por ejemplo, sólo se puede transmitir RF, aunque se reproduzca DVHS en la pantalla), según las especificaciones del televisor.
- * **Qué es Digital TS** : DTV empaqueta datos digitales (vídeo, audio y datos) en unidades de 188 bytes por medio de algoritmos MPEG-2 y transmite la unidad de datos. Se denomina flujo de transporte digital o Digital TS.
- 6) Si se conecta a otro STB, es posible que algunos STB no aparezcan en la Lista de dispositivos, debido a especificaciones de dispositivos o a errores cuando se conecten varios dispositivos. Incluso aunque el dispositivo aparezca en la Lista de dispositivos, es posible que la conexión falle. De lo contrario, debido a problemas con el receptor STB, el flujo de vídeo se puede detener durante la grabación o es posible que ésta falle. En ese caso, debe descubrir qué dispositivo es el defectuoso, suprimiendo los dispositivos uno a uno.
- 7) Al conectarse al AVHDD
 - Para girar el disco AVHDD, es posible que haya un retraso.
 - Es posible que algunos AVHDD proporcionen dos reproducciones o dos grabaciones simultáneamente. En ese caso, es posible que haya dos iconos de reproducción en la Lista de programas y dos botones AVHDD en la Lista de destinos.
 - Si copia un programa de la Lista de programas, el programa AVHDD seleccionado se reproducirá en la pantalla del televisor mediante el dispositivo seleccionado en la Lista de destinos. Aunque el programa llegue a su fin, el dispositivo de grabación no se parará automáticamente.
 - Algunos AVHDD pueden mostrar información incorrecta sobre el programa después de la grabación, según la situación.
 - Si el AVHDD está grabando, el programa reproduce automáticamente lo que se esté grabando, cuando se selecciona desde la Lista de dispositivos. (Función PVR)
 - Para el funcionamiento del botón "Go to recording position" (Ir a posición de grabación), la diferencia entre el tiempo de grabación y el de reproducción puede ser superior a 30 segundos.
- 8) Al conectarse al DVHS
 - Algunos dispositivos admiten una función de conexión automática (modo-I). Es posible que estos dispositivos provoquen un funcionamiento incorrecto cuando se conecten varios dispositivos.
 - Es posible que algunos dispositivos DVHS no graben adecuadamente cuando haya varios dispositivos conectados y el modo sea I-mode.
- 9) Al conectarse a una videocámara
 - Dependiendo de si la videocámara está en el modo Tape (Cinta) o Camera (Cámara), el panel de control cambia. Si la videocámara se apaga (modo de ahorro de energía) la videocámara puede desaparecer de la Lista de dispositivos.

- 10) Cuando se conectan varios dispositivos, algunos pueden aparecer y desaparecer periódicamente de la Lista de dispositivos. Esto se debe a que algunos dispositivos funcionan de manera incorrecta si se conectan varios dispositivos.

En ese caso, debe descubrir y retirar el dispositivo defectuoso de la conexión, suprimiendo los dispositivos uno a uno.

- 11) Si hay varios dispositivos conectados, el tiempo de respuesta puede ser relativamente largo al seleccionar un dispositivo. Esto puede suceder si hay dispositivos que funcionen de forma incorrecta y reducen la velocidad de conexión de 1394.
En este momento, es posible que algunas de las funciones de AVHDD o DVHS no funcionen y que la conexión de flujo falle. Si esto ocurriera, debe descubrir y retirar el dispositivo defectuoso de la conexión, suprimiendo los dispositivos uno a uno.

- 12) Protección de la copia

- Puede grabar una pantalla Copy_Free o Copy_One_Generation.
- Aunque no pueda grabar una pantalla Copy_No_More, o Copy_Never, puede verla a través de otro dispositivo.
- Si cambia el canal a uno "copy never" durante la grabación de un canal "copy free", la grabación se detiene automáticamente en algunos dispositivos. Aunque se haya grabado el programa, no podrá ver el canal "copy never" grabado. Por esta razón, en este momento el usuario debe detener manualmente la grabación.

Información sobre las copias

Mensaje	Descripciones
Copy_free	Se puede copiar.
No_more_copies	No es posible hacer más copias
Copy_one_generation	Posibilidad de copiar una vez.
Copy_never	No se puede realizar ninguna copia.

- 13) Si hay varios dispositivos conectados y uno funciona incorrectamente al reproducir DVHS o AVHDD, es posible que el usuario vea una reproducción discontinua.
- 14) Al reproducir y grabar un programa simultáneamente mediante AVHDD, si el programa está protegido contra las copias, es posible que éste no se pueda reproducir, dependiendo de si el dispositivo AVHDD admite la protección simultánea contra las copias.
- 15) Si se está reproduciendo AVHDD o DVHS y pulsa el botón Pause, es posible que algunos productos muestren el mensaje "Señal débil o inexistente" en lugar de una imagen fija, ya que no hay flujo de vídeo del producto.
- 16) Si el número de dispositivos IEEE 1394 conectados supera los 10 es posible que se produzca un funcionamiento anormal.
- Es posible que las funciones Sí y Reproducir no funcionen suavemente, si ejecuta la reproducción después de la grabación.
 - Las funciones Sí, Reproducir, Grabar y Copiar no funcionan adecuadamente.
 - Desconecte el dispositivo que funcione incorrectamente y vuelva a intentarlo.

Sugerencias para la grabación

- 1) Grabación mediante la Lista de destinos mientras se ve la pantalla que se está grabando.
 - Conecte los dispositivos AVHDD y DVHS.
 - Seleccione un dispositivo de origen que grabar y pulse el botón Destino.
 - Select a device to be recorded from the Target List.
- 2) Recording a program in the Program List of AVHDD using another device.
 - Select an AVHDD program to be recorded from the Program List and press Copy.
 - Seleccione un dispositivo que grabar de la Lista de destinos.

NOTAS

- *En ese caso, el programa seleccionado se reproduce automáticamente y aparece en la pantalla del televisor y el dispositivo de destino comienza automáticamente la grabación.*
- *El control de un dispositivo a través de un mando a distancia o de una operación manual puede provocar un funcionamiento incorrecto cuando se controla a través del televisor. Al copiar un programa, la grabación no se detendrá automáticamente cuando aquél llegue al final.*
- *Aunque pueda hacer una grabación en dispositivos conectados a pesar de la protección contra copias, es posible que no pueda ver la grabación protegida contra copias, ya que la reproducción de la imagen puede verse distorsionada.*
- *Al grabar un programa HD de la televisión por cable o del satélite, es posible que los programas de algunos canales no se puedan grabar si el programa supera el límite del rango permisible de dispositivos de grabación como D-VHS.*
- *Es posible que la grabación falle si está en proceso y se emite otro comando mientras aparece el aviso de D-Net "Grabando..." en la pantalla.*

Sugerencias para detener la grabación

- 1) En general, puede evaluar instantáneamente el dispositivo con el que desea grabar a través de la Lista de destinos. Si selecciona un destino que desee detener, aparecerá un mensaje que le pregunta si realmente desea detener la grabación.
- 2) Para DVHS. Si selecciona una grabación DVHS de la Lista de dispositivos, aparecerá un mensaje que le pregunta si realmente desea detener la grabación.
- 3) En el caso de AVHDD, si se selecciona el programa que se esté grabando, podrá detener la grabación mediante el botón Detener grabación.

NOTA

- *El control de un dispositivo a través de otro o a través de una operación manual puede provocar un funcionamiento incorrecto, al controlar un dispositivo a través del televisor.*

Resolución de problemas (D-Net)

Problema	Posible solución
<p>Aparece el dispositivo como "INCONTROLABLE (UNCONTROLLABLE)".</p>	<p>Sólo se pueden controlar los dispositivos DTV, STB, AVHDD, DVHS y videocámara MPEG IEEE1394. Otros dispositivos mostrarán "INCONTROLABLE (UNCONTROLLABLE)" en la lista. Es posible que algunos dispositivos admitidos aparezcan como "INCONTROLABLE (UNCONTROLLABLE)" debido a un error en la inicialización.</p> <p>→ Si se admite un dispositivo pero aparece como "INCONTROLABLE (UNCONTROLLABLE)", vuelva a conectar el cable 1394. Si esto no funciona, la causa puede ser que la información sobre el dispositivo no es legible, debido a un error interno.</p>
<p>Un dispositivo conectado no aparece en la lista de dispositivos.</p>	<p>Un dispositivo que haya sufrido un error durante la inicialización puede funcionar incorrectamente y afectar al funcionamiento de otros dispositivos conectados. Es posible que otros dispositivos no aparezcan en la lista.</p> <p>→ Desconecte el cable 1394 y vuelva a conectarlo.</p> <p>→ Retire un dispositivo que no garantice la compatibilidad cuando haya varios dispositivos conectados.</p>
<p>Aparece el mensaje "Compruebe la conexión con el cable IEEE 1394 (Check the connection with IEEE 1394 cable.)".</p>	<p>Este mensaje aparece si el dispositivo conectado o el cable 1394 tiene problemas. La inicialización puede fallar si hay varios dispositivos conectados debido a las limitaciones de algunos dispositivos conectados.</p> <p>→ Compruebe que el cable 1394 realice un bucle y vuelva a conectarlo. Compruebe que los cables estén correctamente conectados a todos los dispositivos. Es posible que este mensaje aparezca debido a un error en el funcionamiento del puerto 1394 de un dispositivo concreto.</p>
<p>Aparece el mensaje "Error en la conexión. Se supera el límite de la conexión en red de 1394. (Connection is failed. Exceeds the limit of 1394 network connection.)".</p>	<p>IEEE 1394 admite un número limitado de conectores de pantalla. Sólo aparece este mensaje si se ha superado el límite.</p> <p>→ Detenga las operaciones innecesarias como la reproducción o la grabación y vuelva a intentarlo. Desactive la función de conexión automática de la pantalla (Modo-I) de DVHS y vuelva a intentarlo. Si se conecta una videocámara y no se utiliza en estos momentos, apáguela o desconéctela de la red 1394.</p>

Continúa...

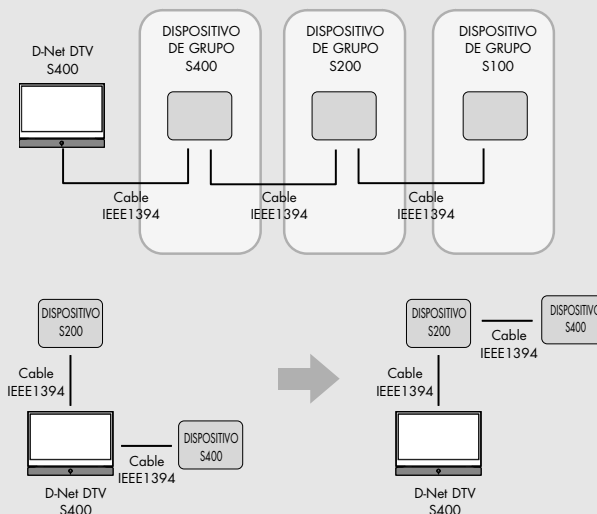
Problema

Aparece el mensaje "Error en la conexión. La velocidad de la red 1394 no es compatible. (Connection is failed. 1394 network speed is not compatible.)".

Posible solución

Este mensaje aparece si la velocidad de conexión del dispositivo conectado y el dispositivo seleccionado de la Lista de destinos son diferentes al copiar datos.

→ Conecte un dispositivo de baja velocidad entre los dos dispositivos. Véase la ilustración.



※ Un dispositivo 1394 tiene una velocidad máxima de conexión que quedará marcada cerca del conector IEEE 1394 con un número "S", por ejemplo S100, S200 o S400. Cuanto más alto sea el número mayor será la velocidad máxima de conexión. Este televisor tiene una velocidad máxima de conexión de S400.

Aparece el mensaje "Este dispositivo está ocupado por otro. (This device is occupied by another device.)".

Este mensaje aparece si intenta grabar un dispositivo que actualmente se está grabando de forma manual o por parte de otro dispositivo, a través del televisor.
→ Detenga el dispositivo de grabación y vuelva a intentarlo.

Aparece el mensaje "Error en la autenticación. (Authentication is failed)".

Compruebe que el dispositivo conectado admita DTCP.

Aparece el mensaje "Se ha evitado la grabación. (Recording is prevented.)".

Este mensaje aparece cuando se intenta copiar contenido protegido.

Aunque la videocámara DV está en la lista de dispositivos, no aparece imagen alguna en la pantalla cuando se selecciona la videocámara DV.

Aunque una videocámara que admita el formato DV aparezca en la lista de dispositivos, no podrá ver un vídeo desde aquella aunque la seleccione como fuente de entrada, porque el televisor sólo admite el formato MPEG.

Continúa...

Problema	Posible solución
No hay imágenes en la pantalla después de seleccionar un dispositivo.	Compruebe si el modo actual de DTV y STB está configurado como analógico por error. En el caso de AVHDD, compruebe si el contenido reproducido llega al final. Seleccione de nuevo el elemento de la lista de contenidos. En el caso de DVHS, compruebe si se utiliza una cinta D-VHS. Si la videocámara admite el formato DV, no aparecerá imagen alguna en la pantalla.
Aparece el mensaje "Inicialización de D-Net (Initializing D-Net)".	Sólo aparece este mensaje si se ha iniciado la función D-Net. Vuelva a intentar el uso de la función D-Net tras una corta espera.
Aparece el mensaje "Se supera el número de dispositivos permitidos. (Exceeds the limit of device numbers.)".	Este mensaje aparece cuando los dispositivos D-Net conectados son más de 10. Vuelva a intentarlo después de desconectar los dispositivos innecesarios.
Aparece el mensaje "Dispositivo grabable no conectado (Recordable device is not connected)".	Este mensaje aparece cuando los dispositivos grabables no se encuentran en la red cuando intenta realizar una grabación mediante un dispositivo D-Net. Vuelva a intentarlo después de conectar un dispositivo grabable (DVHS, AVHDD).
Aparece el mensaje "No disp. durante la grabación (Not available while recording)".	El mensaje aparece para informarle de que no se puede cambiar los canales ni cambiar la fuente de entrada mediante el mando a distancia porque hay una grabación en progreso a través de D-Net. Vuelva a intentarlo después de detener la grabación actual a través de D-Net.
Aparece el mensaje "El dispositivo conectado no está disponible para realizar esta función debido a problemas temporales. (The connected device is unavailable to perform this function for temporary problems.)".	Este mensaje aparece cuando el dispositivo pertinente no admite o no puede ejecutar la función seleccionada. La mayoría de los STB, DTV y videocámaras no admiten el comando de encendido o apagado. Este mensaje puede aparecer si emite un comando de encendido o apagado para estos dispositivos. Este mensaje también aparece cuando se admite el comando pero el dispositivo pertinente no puede obedecerle. Vuelva a intentarlo después de comprobar el modo actual del dispositivo pertinente.
D-Net no puede grabar vídeo de canales analógicos desde un equipo externo conectado.	Este mensaje aparece cuando el usuario pulsa el botón RECORD en el modo analógico. D-Net sólo admite la grabación en el modo digital.
Aparece el mensaje "No se ha seleccionado un formato disponible. (Not available format is selected.)".	Este mensaje aparece cuando el dispositivo seleccionado no admite el formato MPEG. Por el momento, D-Net sólo admite transmisión de MPEG.

Continúa...

Uso de D-Net

Problema	Posible solución
Este dispositivo no está disponible para D-Net.	Este mensaje aparece si ha conectado un equipo o dispositivo 1394 no admitido (DVHS, DTV, STB, AVHDD, videocámara) o si el dispositivo conectado no admite el AVC definido en las especificaciones 1394, aunque se trate de un dispositivo admitido, cuando se haya seleccionado el dispositivo para usarlo.
Error en la conexión. Compruebe que el cable 1394 esté conectado.	Este mensaje aparece si hay un problema de conexión al intentar usar un dispositivo D-Net.
Inicializando...	Este mensaje aparece si el AVHDD está arrancando al tiempo que se intenta usar.
Espere, por favor. Hay un dispositivo grabable en espera.	Este mensaje aparece si el dispositivo de grabación se apaga mientras se intenta grabar mediante el dispositivo D-Net. Espere a que se encienda.
Error en la conexión. Compruebe que el cable 1394 esté conectado. El dispositivo no responde.	Este mensaje aparece si hay un problema de conexión al intentar usar un dispositivo D-Net. Este mensaje aparece cuando la respuesta del dispositivo componente funciona mal o es incorrecta.
No queda espacio en el disco.	Este mensaje aparece si el AVHDD no tiene espacio para grabar.
Aparece en la pantalla el mensaje "Error de D-Net".	Aunque haya conectado dispositivos externos según los procedimientos descritos en el manual para usar la función D-Net, el mensaje "Error de D-Net" puede aparecer en la pantalla. En ese caso, compruebe que las tomas no estén dañadas.



The diagram shows a horizontal bar representing a PC screen. The bar is divided into two sections: a white section on the left and a gray section on the right. The text "Pantalla de PC" is centered in the white section. A thin black line extends from the top of the white section upwards and to the left, and another thin black line extends from the top of the white section upwards and to the right.

Pantalla de PC

Uso del televisor como pantalla del PC

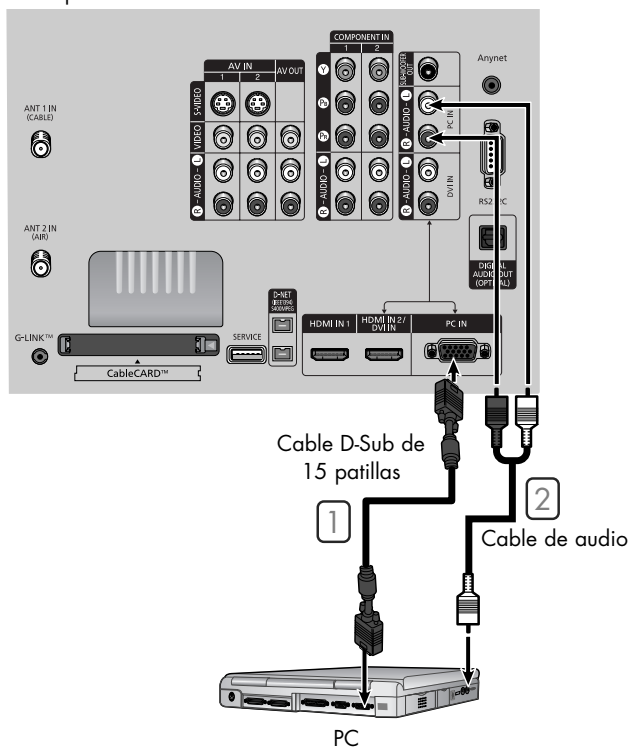
Cómo conectar el PC al televisor

La figura muestra el panel de conectores estándar. La configuración real del televisor puede ser distinta, dependiendo del modelo.

Conexión de un PC (15p D-SUB) al televisor

- 1 Conecte un cable de PC entre la toma de salida del PC y la toma de entrada RGB (PC IN) del televisor.
- 2 Conecte un cable de audio entre la toma de audio del PC y las tomas de entrada de audio (PC AUDIO IN) del televisor.

Panel posterior del TV



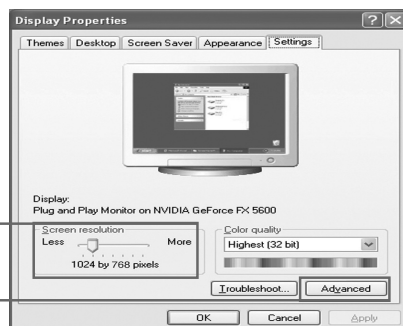
Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio de Windows y después haga clic en Propiedades. Aparece el cuadro de diálogo Pantalla.



2. Haga clic en Configuración y ajuste el Modo de pantalla haciendo referencia a la Tabla de modos de pantalla. No necesita cambiar la configuración de los colores.



3. Haga clic en Avanzado. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.

4. Haga clic en la pestaña Monitor y después configure Velocidad de actualización de la pantalla en relación con la tabla Modos de visualización. Si puede, configure las frecuencias vertical y horizontal por separado, en lugar de la Velocidad de actualización de la pantalla.

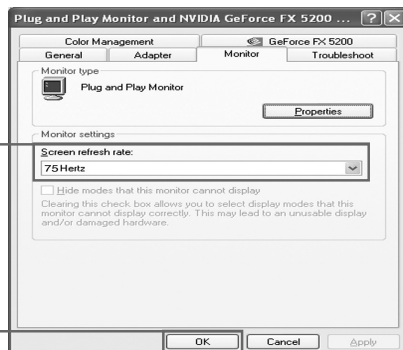
2

3

5. Pulse el botón Aceptar, cierre la ventana y pulse el botón Aceptar en la ventana Propiedades de visualización. Es posible que se inicie un reinicio automático.

6. Apague el PC y conéctelo al televisor.

- * Las pantallas reales del PC pueden tener un aspecto diferente en su versión concreta de Windows y el tipo del PC.
- * Al utilizar el televisor como monitor de PC, éste admite Colores de hasta 32 bits.
- * En este caso, la pantalla del TV puede tener un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows o el fabricante del PC.
- * A la hora de conectar un PC, debe configurarlo con los valores para la pantalla admitidos por el televisor. De lo contrario, aparece un mensaje del tipo " Out of input range" (Fuera del rango de entrada).



4

5

Continúa...

Pantalla de PC

Lista de comprobación antes de conectar a un PC

- Ajuste la configuración de la pantalla de PC con los valores de resolución y frecuencia admitidos por el TV.
- Lea el manual del usuario que se facilita con el PC (tarjeta gráfica y tarjeta de sonido).
- No suministre corriente eléctrica al dispositivo hasta tener hechas todas las conexiones. El suministro de corriente eléctrica durante la conexión puede causar daños en el aparato.
- Compruebe los tipos de terminales de la tarjeta gráfica del PC.

Ajuste de los modos de visualización para que sean compatibles con el TV

Modo	Resolución	Frecuencia vertical [Hz]	Frecuencia horizontal [kHz]	Polaridad vertical	Polaridad horizontal
IBM	640 x 350	70.086	31.469	N	P
	720 x 400	70.087	31.469	P	N
VESA	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	P/N	P/N
		60.317	37.897	P	P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		75.029	60.023	P	P
	1280 x 1024	60.020	63.981	P	P
		75.025	79.976	P	P
	1920 x 1080	59.988	66.647	N	P

NOTAS

- La tabla de modos está en conformidad con la normativa de IBM/VESA y se ha preparado basándose en los estándares de entrada analógica.
- La resolución óptima es 1920 x 1080 @ 60Hz.
- La sincronización óptima por cada modo es la Frecuencia vertical de 60 Hz.
- Otras resoluciones distintas a las que se especifican en la tabla no se admiten en el modo PC.
- Es posible que el menú OSD se mueva al seleccionar una entrada de PC de 1920 x 1080, pero no se trata de un defecto. Por este motivo, utilice la unidad del modo habitual.

Ajuste de la calidad de la imagen

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias de imagen. Si no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia todo cuanto pueda y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

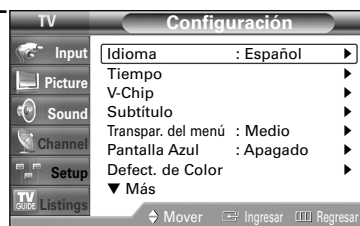


NOTA

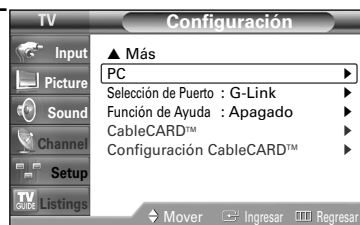
- Esta opción puede cambiar la anchura de la imagen. Si es necesario, ajuste la posición al centro.

1 Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

2 Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y pulse el botón ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PC" y pulse el botón ENTER.

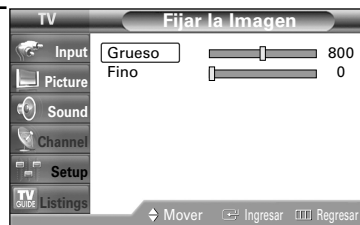


4 Pulse el botón ENTER para seleccionar "Fijar la imagen" y después pulse el botón ENTER.



5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Grueso" o "Fino" y pulse el botón ENTER.

- También puede seleccionar estas opciones (Grueso o Fino) con los botones ▲ o ▼.



6 Pulse los botones ◀ o ▶ para suprimir la distorsión de la imagen.

Pulse el botón EXIT para salir.



Pantalla de PC

Cambio de la posición de la imagen

Una vez conectado el televisor al PC, ajuste la posición de la imagen si no está bien alineada.

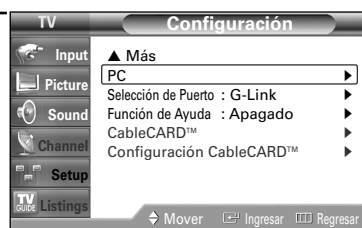


1 Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

2 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PC" y
pulse el botón ENTER.

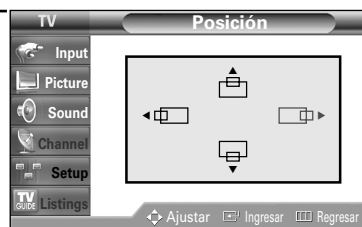


4 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Posición" y
pulse el botón ENTER.



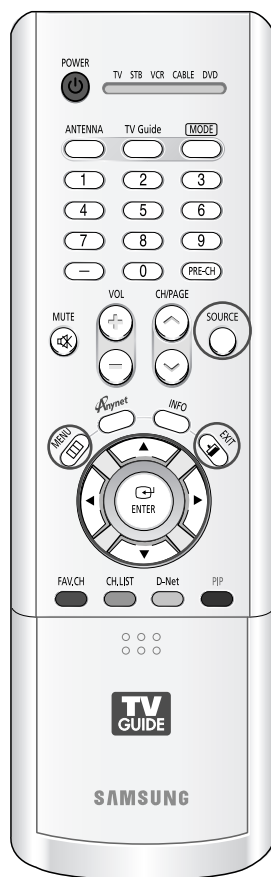
5 Ajuste la posición de la
imagen pulsando el botón
▲/▼/◀/▶.

Pulse el botón EXIT para
salir.



Ajuste automático de la calidad y la posición de la imagen

Esta función permite al televisor ajustarse automáticamente a la señal de vídeo entrante. Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

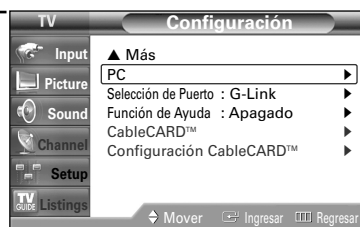


1 Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

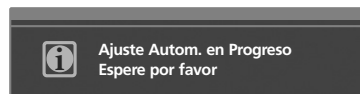
2 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PC" y
pulse el botón ENTER.



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Ajuste
Automático" y pulse el botón
ENTER.
La calidad y la posición de
la imagen se ajustan
automáticamente, y la
imagen vuelve a su vista
original unos segundos más
tarde.



Pulse el botón EXIT para
salir.

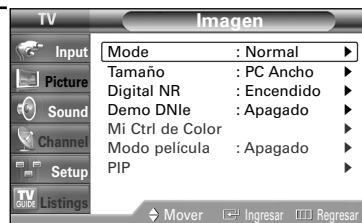
Cambio del tamaño de imagen (modo PC)

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.



1 Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

2 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Imagen" y pulse el botón ENTER.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y pulse el botón ENTER.



3 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar el formato de pantalla que desea y pulse el botón ENTER.

Pulse el botón EXIT para salir.



NOTAS

- "4:3": Muestra la imagen tal y como se recibe, sin cambiar la relación de aspecto de la fuente de entrada.
- "PC Ancho": Ajusta la imagen al 92% de la pantalla del televisor, independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada. El ajuste de la posición de la imagen (⏏, ⏏) y el tamaño (⏏) están disponibles en estos modos pulsando el botón ▲/▼/◀/▶.

Método alternativo

Pulse el botón P.SIZE del mando a distancia de forma repetida para cambiar el tamaño de la imagen.

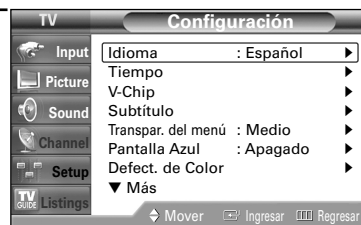
Visualización de la resolución actual

Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

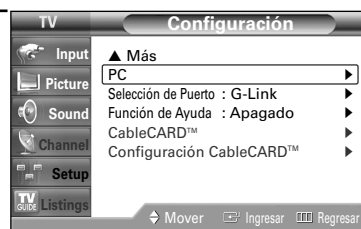


1 Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

2 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PC" y
pulse el botón ENTER.



En la pantalla se muestra la
información sobre la
resolución.



NOTA

- Para cambiar la resolución, consulte las páginas 129~130.

Pantalla de PC

Inicialización de los ajustes de imagen

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

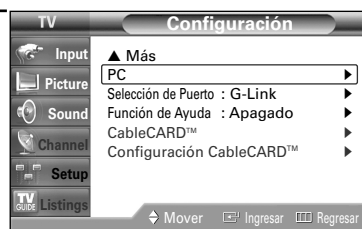


1 Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

2 Pulse el botón MENU.
Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar
"Configuración" y pulse el
botón ENTER.



3 Pulse los botones ▲ o ▼
para seleccionar "PC" y
pulse el botón ENTER.

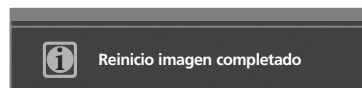


4 Pulse el botón ▲ o ▼ para
seleccionar "Reiniciar
Imagen" y pulse el botón
ENTER.

Los ajustes de imagen se
sustituyen por los valores
predefinidos de fábrica.



Pulse el botón EXIT para
salir.



Apéndice

Sustitución de la lámpara

- **Por qué tengo que sustituir la lámpara?**

La lámpara que se utiliza en el televisor DLP tiene una vida limitada. Para obtener la mejor calidad en pantalla, debe sustituirse periódicamente. Después de sustituir la lámpara, la calidad de la pantalla será más brillante y más clara al ser nueva.

- **Cuándo tengo que sustituirla?**

Debe sustituirse cuando la pantalla se oscurezca, sea menos clara o cuando los tres indicadores LED de la parte frontal (TIMER, LAMP y STAND BY/TEMP) parpadeen.

- **Compruebe antes de realizar la sustitución de la lámpara.**

1. La lámpara debe tener el mismo código y ser del mismo tipo.
2. El tipo de lámpara se indica en el lado derecho del televisor. También se indica en la caja de la lámpara.
3. Después de comprobar el código de la lámpara, facilite el código a la tienda en la que adquirió el TV o al Centro de Servicio técnico de Samsung.

- **Precaución**

1. Coloque una lámpara con el código correcto para evitar daños en el TV.
2. Apague y espere 30 minutos antes de sustituir la lámpara, ya que estará caliente.
3. No toque el cristal con las manos desnudas ni inserte objetos extraños dentro de la cubierta ya que puede reducir la calidad de la pantalla o producir descargas eléctricas o incendio.
4. No coloque la lámpara antigua cerca de objetos inflamables ni la deje al alcance de los niños.
5. Debe conectar este televisor directamente a una toma de corriente CA. Si la clavija AC del televisor está conectada a un decodificador o a otra fuente, no se permitirá que se enfríe durante el tiempo necesario.

- Para sustituirla, necesita un destornillador de 15 cm y un par de guantes.

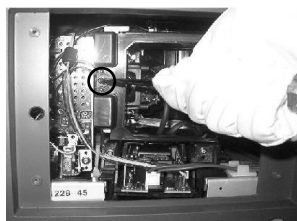
1 Desenchufe el TV y utilice un destornillador para retirar el tornillo.



2 Retire la cubierta de la lámpara.



3 Utilice un destornillador para retirar los tornillos que fijan la lámpara.



4 Separe la lámpara de la máquina sujetando el asa y tirando hacia fuera.



5 Para volver a colocar la lámpara, siga estos pasos en orden inverso.

NOTAS

- Asegúrese de que la lámpara de repuesto sea del mismo modelo.
- Después de sustituir la lámpara, alinee la cubierta de la lámpara con la ranura y apriete el tornillo.
- El TV no se encenderá si no se cierra correctamente la cubierta de la lámpara (ya que ésta activará el circuito de protección).

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro técnico de Samsung autorizado más cercano.

Problema	Posible solución
Mala calidad de imagen.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena. Compruebe todas las conexiones de cables.
Sonido de mala calidad.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Pruebe con otro canal. Pulse el botón SOURCE. Compruebe que el televisor esté enchufado. Compruebe las conexiones de la antena. Compruebe que la función Silenc. Int esté en Enc.
No hay color, o los colores y tintes son incorrecto.	Compruebe que el programa se emite en color. Ajuste los parámetros de imagen.
La imagen se mueve verticalmente.	Ajuste la antena. Compruebe todas las conexiones de cables. Si está utilizando un vídeo, compruebe el tracking.
El televisor funciona de forma inestable.	Desenchúfelo durante 30 segundos y vuelva a intentarlo.
El TV no responde al mando a distancia.	Pulse el botón MODE del mando a distancia para ponerlo en el modo TV. Asegúrese de que el mando a distancia tiene pilas.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona. Compruebe que el televisor esté enchufado. Asegúrese de que el mando a distancia tiene pilas.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
En el modo de suspensión oigo un clic de manera repetida.	Hay un sonido cuando Aire y Cable se configuran en "Sí" en la configuración de TV Guide On Screen™. El sonido se produce cuando el televisor intenta recibir datos de TV Guide On Screen™ en el modo Standby (Suspensión); no se trata de un defecto. Configure la antena en Aire o Cable, según el estado de la conexión en la configuración de TV Guide On Screen™.

Continúa...

Problema	Posible solución
La calidad visual de 1080p aparecerá igual que en las demás resoluciones de televisión digital.	Este televisor recibe una entrada de señal y mediante un proceso la convierte en 1080p. Aunque la resolución de este televisor es de 1920x1080, puede ver el televisor con una mayor calidad visual y definición que un televisor convencional si la resolución de la señal de entrada es 1080p.
Deseo ver la imagen más nítida posible en el televisor con una resolución de 1080p.	Se admite la mejor calidad visual para la señal de entrada de 1080p. → Para ver el televisor con la mejor calidad visual de 1080p, conéctelo a un PC cuya salida gráfica sea de WUXGA (1920x1080).
La calidad visual de los canales digitales puede variar.	La calidad visual de los canales digitales puede variar, según el método original de producción (analógico o digital). → Clasificación por información mostrada al cambiar de canal. → Si el método de producción original es digital: programa con calidad visual muy alta. → Si el método de producción original es analógico: El programa digital mostrado en la pantalla es originalmente un programa analógico que se ha convertido. La calidad visual es de grado SD.
Aunque el subtítulo del televisor muestre HD (Alta definición), la calidad visual no es satisfactoria.	El subtítulo HD (Alta definición) que aparece al cambiar de canal o al pulsar el botón Information en el mando a distancia significa que el canal seleccionado es un canal digital. Si la emisora convierte una señal analógica en digital y la transmite, es posible que la calidad visual no sea perfecta. (Se aplica solamente al modelo incorporado de receptor de TV digital.)

- El panel de visualización que utiliza el televisor DLP posee una gran cantidad de minúsculos píxeles. Estos píxeles pueden aparecer ocasionalmente en la pantalla.

Limpieza y mantenimiento del TV

Prestándole los cuidados adecuados, el televisor le proporcionará muchos años de servicio. Siga estas indicaciones para obtener el máximo rendimiento de su televisor.

Colocación

- No sitúe el televisor cerca de lugares muy calientes, fríos, húmedos o polvorientos.
- No coloque el TV cerca de aparatos con motores eléctricos que crean campos magnéticos, como las aspiradoras.
- Mantenga despejadas las aberturas de ventilación; no coloque el TV sobre una superficie blanda, como tela o papel.
- Coloque el TV sólo en posición vertical.

Líquidos

- No manipule líquidos encima o cerca del televisor. Si se derraman líquidos en el interior se pueden producir averías graves.

Exterior

- Nunca abra la unidad o toque las piezas del interior.
- Limpie el televisor con un paño limpio y seco. Nunca utilice agua, líquidos limpiadores, cera ni productos químicos.
- No ponga objetos pesados encima de la pantalla.
- Este televisor DLP proyecta la imagen en una pantalla de gran tamaño aplicando un sistema óptico.
Si coloca el televisor boca abajo, podrían producirse problemas porque puede pegarse suciedad u otras partículas contaminantes en el interior del televisor.

Temperatura

- Si el TV se traslada de repente de un lugar frío a uno cálido, deje desenchufado el cable de alimentación durante como mínimo dos horas para que la humedad que se haya podido formar dentro de la unidad pueda secarse completamente.

Uso del televisor en otro país

Si va a llevar el televisor a un país extranjero, recuerde que hay diferentes sistemas de televisión en el mundo. Un televisor diseñado para un sistema quizá no funcione correctamente con otro debido a las diferencias en las frecuencias de los canales de televisión.

Especificaciones técnicas

Modelo	HLR5668W	HLR6168W	HLR6768W
Voltaje	AC 110 - 120V~	AC 110 - 120V~	AC 110 - 120V~
Frecuencia de funcionamiento	60Hz	60Hz	60Hz
Consumo eléctrico	230 vatios	230 vatios	230 vatios
Dimensiones (W x D x H)	52.36 x 15.30 x 37.86 pulgadas 1330 x 388.5 x 961.7 mm	56.93 x 18.37 x 41.59 pulgadas 1446 x 466.5 x 1056.5 mm	62.36 x 19.76 x 45.06 pulgadas 1584 x 502 x 1144.5 mm
Peso	38.5 Kg / 84.77 lbs	45 Kg / 99.21 lbs	49.8 Kg / 109.79 lbs

